

宁夏回族自治区城市基础设施生命线安全
工程监管场景数据对接指南（试行）
（征求意见稿）

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2026 年 6 月

目录

一、 术语和定义	1
(一) 下列术语和定义适用于本文件对象名	1
(二) 缩略语说明	1
(三) 术语说明	2
二、 数据分类	4
(一) 一般规定	4
(二) 专项数据分类	5
三、 数据结构	33
(一) 一般规定	33
(二) 燃气设施专用表	70
(三) 供水设施专用表	144
(四) 排水设施专用表	186
(五) 污水处理设施专用表	212
(六) 供热设施专用表	231
(七) 道路设施专用表	261
(八) 桥梁设施专用表	279
(九) 综合管廊专用表	298
四、 数据对接规范	310
(一) 授权 token 接口	310
(二) 数据推送接口	311

一、术语和定义

（一）下列术语和定义适用于本文件对象名

即数据对象的名称，是按照某种共同的属性对数据进行的分类。

定义说明

字段：描述某一特定内容或形式特征的信息。

字段名称：标识一类数据信息的名称。

字段代码：对某一要素个体进行唯一标识的代码。

字段类型：各字段对应内容的数据类型。

字段长度：数据字段中可存放数据的最大字节数。

小数位数：数值型字段的小数位数。

约束条件：字段填写遵守的前提条件。

备注：对字段的补充描述。

（二）缩略语说明

VARCHAR:定长 **VARCHAR** 数据,数据长度参见类型后括号内的数字。

VARCHAR:非定长 **VARCHAR** 数据,最大数据长度参见类型后括号内的数字。

NVARCHAR:非定长 **UnicodeVARCHAR** 数据,最大数据长度参见类型后括号内的数字。

INT:**INT** 数据。

DECIMAL:**FLOAT** 数据,数据长度不包含小数点“.”的

位数，前面一位数字表示数字总长度，逗号后的数字表示小数位数。

FLOAT:FLOAT 数据。

DATETIME:DATETIME 数据。

GEOMETRY:几何数据

（三）术语说明

1. 城市生命线安全工程 urban lifeline safety engineering

运用现代信息技术，对城市燃气、供水、排水、桥梁、隧道、综合管廊等城市基础设施运行状况进行实时监测、动态预警、精准溯源、协同处置，及早发现和管控风险隐患，有效防范事故发生，保障城市基础设施生命线安全运行的系统性工程。

2. 综合监管 comprehensive supervision

为确保城市生命线安全而采取的各种运维、协同、联动、检查、监督等管理方式。

3. 智慧监测 smart monitoring

为确保城市生命线安全而采取的以物联网、云计算、大数据等信息技术为支撑，搭建监测物联网，建立监测运营体系，形成的针对城市生命线的常态化监测、动态化预警、精准化溯源、协同化处置等核心能力。

4. 报警阈值 threshold value

为预防城市生命线工程发生燃气爆炸、供水爆管、路面塌

陷、城市内涝、桥梁垮塌等灾害而设定的监测警戒值。

5. 监测报警 monitoring and alarm

当监测变量达到设定阈值时产生报警信号的过程。

6. 监测预警 monitoring and early warning

通过科学分析监测信息，确定即将发生或正在发生的安全事故或威胁，并针对性地提前或及时发出安全性警示的过程。

7. 地理空间框架 geospatial framework data

地理空间框架数据是一种以地理空间位置为基础，整合了地形、地貌、水系、交通、土地利用等多种基础地理信息，以及遥感影像、三维模型、地理编码等相关数据，用于构建和描述城市地理空间信息基础设施的基础数据集。

8. 监测数据 monitoring data

通过物联网设备实时或定期采集的运行监测数据。包括各行业专项设备的动态监测数据，通过传感器和监测设备自动获取，用于发现异常情况和风险预警。

9. 监管数据 supervision data

城市生命线安全监管工作过程中产生的记录信息。包含项目信息、巡查记录、整改记录等监管信息，用于跟踪问题处理过程和评估管理效果。

10. 标识码 Identification code

标识码是一种在要素分类的基础上，用以对某一类数据中某个实体进行唯一标识的代码。

11. 地下管线 underground pipeline

敷设于地下,用于传送能源、信息和排泄废物等的管道(沟、廊)、线缆等及其附属设施。按功能可分为给水、排水、燃气、热力、电力、通信、工业等,包括长输管线和城市管线。

12. 管点 characteristic point of pipeline

为准确描述地下管线的走向、特征和附属设施位置,在地下管线探测工作中设立的测量点。管线点分为明显管线点和隐蔽管线点。明显管线点是指实地可见的管线点,隐蔽管线点是指实地不可见的管线点。

13. 综合管廊 municipal tunnel (trench)

建于城市地下,可敷设多种管道、线缆的市政公用设施。

14. 防涝保障设施 Water logging Prevention Facilities

防涝保障设施指城市中用于预防和缓解暴雨内涝的工程设施,包括下穿立交、暗涵、堤防、隧道等,通过高效排放或临时储存雨水,减少积水危害,保障城市正常运转和居民安全。

二、数据分类

(一) 一般规定

城市基础设施生命线安全工程监管平台数据按系统建设场景需求和数据来源分为燃气设施、供水设施、排水设施、污水处理设施、供热设施、道路设施、桥梁设施、综合管廊和背景数据等专项数据。

各类专项数据采用体系分类法按基础数据、监测数据和监

管数据进行一级分类，各分类项下数据按照所含对象的实际功能和应用类型进行二级分类。

各地市扩展数据应符合 5.1.2 中的相关规定，且自定义的数据分类、代号不应与本文件规定的分类、代号冲突。

（二）专项数据分类

1. 燃气设施数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 1 的规定。

表 1 燃气设施数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
燃气设施			RQ				
	基础数据			JS			
		管线			GX	RQ_JS_GX、 RQ_JS_GX_ATT	线
		管点			GD	RQ_JS_GD	点
		场站			CZ	RQ_JS_CZ	面
		燃气用户			RQYH	RQ_JS_RQYH	-（居民用户）/点（非居民用户）
		燃气			RQQ	RQ_JS_RQQP	点

		气瓶			P		
		燃气 证书			RQZ S	RQ_JS_RQZS	
		燃气 从业 人员			RQC YRY	RQ_JS_RQCYRY	
		燃气 企业			RQQ Y	RQ_JS_RQQY	
		监测 点			JCD	RQ_JS_JCD	点
	监测 数据			JC			
		监测 设备			JCSB	RQ_JC_JCSB	-
		监测 项阈 值			JCX YZ	RQ_JC_JCXYZ	-
		实时 监测			SSJC	RQ_JC_SSJC	
		视频 监控			SPJK	RQ_JC_SPJK	点
		监测			JCBJ	RQ_JC_JCBJ	

		报警					
		报警 分析			BJFX	RQ_JC_BJFX	
		报警 处置			BJCZ	RQ_JC_BJCZ	
		工程 项目			GCX M	RQ_JC_GCXM	
		监测 预警			JCYJ	RQ_JC_JCYJ	
		风险 管理			FXG L	RQ_JC_FXGL	
		突发 事件			TFSJ	RQ_JC_TFSJ	
		应急 资源			YJZ Y	RQ_JC_YJZY	
		应急 预案			YJY A	RQ_JC_YJYA	
		应急 物资			YJW Z	RQ_JC_YJWZ	
		应急 专家			YJZJ	RQ_JC_YJZJ	
		应急			YJD	RQ_JC_YJDW	

		队伍			W		
		应急 车辆			YJCL	RQ_JC_YJCL	
	监管 数据			JG			
		计划 项目			JHXM	RQ_JG_JHXM	面
		建设 项目			JSXM	RQ_JG_JSXM	面
		抢修 抢险 点			QXQXD	RQ_JG_QXQXD	点
		抢修 抢险 区域			QXQXQY	RQ_JG_QXQXQY	面
		日常 维护 维修			RCWHWX	RQ_JG_RCWHWX	-
		突发 事件 抢修			TFSJQX	RQ_JG_TFSJQX	

		养护 记录			YHJ L	RQ_JG_YHJL	
		巡检 记录			XJJL	RQ_JG_XJJL	-
		燃气 设施 隐患			RQS SYH	RQ_JC_RQSSYH	点
		安全 专项 检查 记录			AQZ XJCJ L	RQ_JG_AQZXJCJL	
		联合 检查 记录			LHJC JL	RQ_JG_LHJCJL	-
		整改 记录			ZGJL	RQ_JG_ZGJL	
		违法 行为 上报			WFX WSB	RQ_JG_WFXWSB	
		应急 演练			YJY L	RQ_JG_YJYL	i

2. 供水设施数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 2 的规定。

表 2 供水设施数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
供水设施			GS				
	基础数据			JS			
		企业			QY	GS_JS_QY	点
		水源地			SYD	GS_JS_SYD	点
		泵站			CZ_BZ	GS_JS_CZ_BZ	点
		厂内设备			JCSB_CNSB	GS_JC_JCSB_CNSB	
		管线			GX	GS_JS_GX GS_JS_GX_ATT	线
		自来水管线			GX_ZLS_ATT	GS_JS_GX_ZLS_ATT	线

		工业 水管 线			GX_ GYS _ATT	GS_JS_GX_GYS_ ATT	线
		自来 水管 点			GD_ ZLS	GS_JS_GD_ZLS	点
		工业 水管 点			GD_ GYS	GS_JS_GD_GYS	点
		管点			GD	GS_JS_GS_JS_GW GD	点
		厂站			CZ	GS_JS_CZ	面
		管网			GW	GS_JS_GW	
		用水 户			YSH	GS_JS_YSH	点
		二次 供水 单位			ECG SDW	GS_JS_ECGSDW	点
		二次 供水 设施			ECG SSS	GS_JS_ECGSSS	点
		二次			ECG	GS_JS_ECGSBF	点

		供水 泵房			SBF		
		监测 点			JCD	GS_JS_JCD	点
		水质 检测 站			SZJC Z	GS_JS_SZJCZ	
		物资			WZ	GS_JS_WZ	点
		物资 明细			WZ_ MX	GS_JS_WZ_MX	
		物资 储备 点			WZ_ WZC BD	GS_JS_WZ_WZCB D	
		避难 场所			BNC S	GS_JS_BNCS	点
		防控 专家			FKZJ	GS_JS_FKZJ	点
		救援 队伍			JYD W	GS_JS_JYDW	点
		应急 车辆			YJCL	GS_JS_YJCL	点
		应急			YJYA	GS_JS_YJYA	

		预案					
	监测 数据			JC			
		监测 设备			JCSB	GS_JC_JCSB	
		监测 项阈 值			JCX YZ	GS_JC_JCXYZ	-
		实时 监测			SSJC	GS_JC_SSJC	
		视频 监控			SPJK	GS_JC_SPJK	点
		监测 报警			JCBJ	GS_JC_JCBJ	-
		报警 分析			BJFX	GS_JC_BJFX	
		报警 处置			BJCZ	GS_JC_BJCZ	
		监测 预警			JCYJ	GS_JC_JCYJ	-
	监管 数据			JG			

		计划 项目			JHXM	GS_JG_JHXM	面
		建设 项目			JSXM	GS_JG_JSXM	面
		维修 点			WXD	GS_JG_WXD	点
		养护 记录			YHJL	GS_JG_YHJL	
		巡检 记录			XJL	GS_JG_XJL	-
		供水 隐患			GSYH	GS_JG_GSYH	点
		水量 填报 记录			SLTB JL	GS_JG_SLTB JL	
		水质 填报 记录			SZTB JL	GS_JG_SZTB JL	
		企业 计划			QYJH	GS_JG_QYJH	
		停水 影响			TSYXQY	GS_JG_TSYXQY	面

		区域					
		日常 维护 维修			RCW HWX	GS_JG_RCWHWX	
		突发 事件 抢修			TFSJ QX	GS_JG_TFSJQX	-
		管道 检测			GDJ C	GS_JC_GDJC	点
		隐患 记录			YHJL	GS_JC_YHJL	

3. 排水设施数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 3 的规定。

表 3 排水设施数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
排水 设施			PS				
	基础 数据			JS			
		管线			GX	PS_JS_GX PS_JS_GX_ATT	线

		管点			GD	PS_JS_GD	点
		排口			PK	PS_JS_PK	点
		厂站			CZ	PS_JS_CZ	面
		污水 厂			WSC	PS_JS_WSC	
		泵站			BZ	PS_JS_BZ	
		雨量 站			YLZ	PS_JS_YLZ	
		调蓄 设施			TXSS	PS_JS_TXSS	
		重点 区域			ZDQ Y	PS_JS_ZDQY	
		排水 防涝 重点 保障 对象			PSFL ZDB ZDX	PS_JS_PSFLZDBZ DX	点
		易涝 点			YLD	PS_JS_YLD	点/面
		防涝 应急 资源			FLYJ ZY	PS_JS_FLYJZY	点

		监测点		JCD	PS_JS_JCD	点
	监测数据		JC		PS_JC_JCYJ	
		监测设备		JCSB	PS_JC_JCSB	
		监测项阈值		JCXYZ	PS_JC_JCXYZ	
		实时监测		SSJC	PS_JC_SSJC	-
		视频监控		SPJK	PS_JC_SPJK	点
		监测报警		JCBJ	PS_JC_JCBJ	-
		报警分析		BJFX	PS_JC_BJFX	
		报警处置		BJCZ	PS_JC_BJCZ	-
		监测预警		JCYJ	PS_JC_JCYJ	
	监管		JG			

	数据						
		计划 项目			JHXM	PS_JG_JHXM	面
		建设 项目			JSXM	PS_JG_JSXM	面
		抢修 抢险 点			QXQXD	PS_JG_QXQXD	点
		抢修 抢险 区域			QXQXQY	PS_JG_QXQXQY	面
		日常 维护 维修			RCWHWX	PS_JG_RCWHWX	
		突发 事件 抢修			TFSJQX	PS_JG_TFSJQX	-
		养护 记录			YHJL	PS_JG_YHJL	
		巡检 记录			XJJL	PS_JG_XJJL	-
		检查			JCJQ	PS_JG_JCJQXJC	点

		井缺陷检测			XJC		
		管道缺陷检测			GDQ XJC	PS_JC_GDQXJC	点

4. 污水处理设施数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 4 的规定。

表 4 排水设施数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
污水处理设施			WS				
	基础数据			JS			
		管线			GX	WS_JS_GX WS_JS_GX_ATT	线
		管点			GD	WS_JS_GD	点
		排口			PK	WS_JS_PK	点
		厂站			CZ	WS_JS_CZ	面
		排水			PSH	WS_JS_PSH	

		户					
		检查井			JCJ	WS_JS_JCJ	点/面
		污水厂			WSC	WS_JS_WSC	
		泵站			BZ	WS_JS_BZ	
		监测点			JCD	WS_JS_JCD	点
		污水处理单位			CZDW	WS_JS_CZDW	
		泵站			BZ	WS_JS_BZ	
		污泥			WN	WS_JS_WN	
		溢流口			YLK	WS_JS_YLK	
	监测数据			JC		WS_JC_JCYJ	
		监测设备			JCSB	WS_JC_JCSB	
		监测项阈值			JCXYZ	WS_JC_JCXYZ	

		实时 监测			SSJC	WS_JC_SSJC	-
		视频 监控			SPJK	WS_JC_SPJK	点
		监测 报警			JCBJ	WS_JC_JCBJ	-
		报警 分析			BJFX	WS_JC_BJFX	
		报警 处置			BJCZ	WS_JC_BJCZ	-
		监测 预警			JCYJ	WS_JC_JCYJ	
		管网 检测 记录			GWJ CJL	WS_JC_GWJCJL	
		管网 陷检 测			GWQ XJL	WS_JC_GWQXJ L	
		管网 清淤 记录			GWQ YJL	WS_JC_GWQYJ L	
	监 管			JG			

	数据						
		计划 项目			JHXM	WS_JG_JHXM	面
		建设 项目			JSXM	WS_JG_JSXM	面
		抢修 抢险 点			QXQXD	WS_JG_QXQXD	点
		抢修 抢险 区域			QXQXQY	WS_JG_QXQXQY	面
		日常 维护 维修			RCWHWX	WS_JG_RCWHWX	
		突发 事件 抢修			TFSJQX	WS_JG_TFSJQX	-
		养护 记录			YHJL	WS_JG_YHJL	
		巡检 记录			XJJL	WS_JG_XJJL	-
		抽检			CJJL	WS_JG_CJJL	

		记录					
		检查 井缺陷 检测			JCJQ XJC	WS_JG_JCJQXJC	点
		管道 缺陷 检测			GDQ XJC	WS_JC_GDQXJC	点

5. 供热设施数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 5 的规定。

表 5 供热设施数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
供热 设施			GR				
	基础 数据			JS			
		供热 企业			GRQ YJBX XB	GR_JS_GRQYJB XXB	
		热源 信息			GRR YXX	GR_JS_GRRYXX B	

		表			B		
		热网 信息 表			GER GXX B	GR_JS_GERGXX B	
		管线			GX	GR_JS_GX GR_JS_GX_ATT	线
		厂站			CZ	GR_JS_CZ	面
		换热 站			HRZ	GR_JS_HRZ	面
		供热 用户			GRY H	GR_JS_GRYH	- (居民用 户)/点 (非 居民用户
		居住 楼栋			GRJZ LD	GR_JS_GRJZLD	
		居住 小区			GRJZ XQ	GR_JS_GRJZXQ	
		监测 点			JCD	GR_JS_JCD	点
	监测 数据			JC		GR_JC_JCYJ	
		监测 设备			JCSB	GR_JC_JCSB	

		监测 项阈 值			JCXY Z	GR_JC_JCXYZ	
		实时 监测			SSJC	GR_JC_SSJC	-
		视频 监控			SPJK	GR_JC_SPJK	点
		监测 报警			JCBJ	GR_JC_JCBJ	-
		报警 分析			BJFX	GR_JC_BJFX	
		报警 处置			BJCZ	GR_JC_BJCZ	-
		监测 预警			JCYJ	GR_JC_JCYJ	
		监测 数据			GRJC SJB	GR_JC_GRJCSJB	
		报警 数据			GRBJ SJB	GR_JC_GRBJSJB	
	监管 数据			JG			
		计划			JHX	GR_JG_JHXM	面

		项目			M		
		建设项目			JSXM	GR_JG_JSXM	面
		抢修抢险点			QXQXD	GR_JG_QXQXD	点
		抢修抢险区域			QXQXQY	GR_JG_QXQXQY	面
		日常维护维修			RCWHWX	GR_JG_RCWHWX	
		突发事件抢修			TFSJQX	GR_JG_TFSJQX	-
		养护记录			YHJL	GR_JG_YHJL	
		巡检记录			XJJL	GR_JG_XJJL	-
		检查井缺陷检			JCJQXJC	GR_JG_JCJQXJC	点

		测					
		管道 缺陷 检测			GDQ XJC	GR_JC_GDQXJC	点

6. 道路设施数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 6 的规定。

表 6 道路设施数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
道路 设施			DL				
	基础 数据			JS			
		城市 道路			CSDL	DL_JS_CSDL	面
		隧道			SD	DL_JS_SD	面
	监测 数据			JC			
		视频 监控			SPJK	DL_JC_SPJK	点
		计划 项目			JHX M	DL_JG_JHXM	面

		建设 项目			JSXM	DL_JG_JSXM	面
		日常 维护 维修			RCW HWX	DL_JG_RCWH WX	
		突发 事件 抢修			TFSJ QX	DL_JG_TFSJQX	
		养护 计划			YHJH	DL_JG_YHJH	
		养护 记录			YHJL	DL_JG_YHJL	
		巡检 记录			XJL	DL_JG_XJL	
		道路 塌陷 风险			DLTX FX	DL_JC_DLTXF X	面
		道路 塌陷 隐患			DLTX YH	DL_JC_DLTXY H	面
		道路 塌陷			DLTX SG	DL_JC_DLTXS G	点

		事故					
		定期 检测			DQJC	DL_JG_DQJC	

7. 桥梁设施数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 7 的规定。

表 7 桥梁设施数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
桥梁 设施			QL				
	基础 数据			JS			
		桥梁			QL	QL_JS_QL	面
		监测 点			JCD	QL_JS_JCD	点
	监测 数据			JC			
		监测 设备			JCSB	QL_JC_JCSB	-
		监测 项阈 值			JCXY Z	QL_JC_JCXY Z	-

		实时 监测			SSJC	QL_JC_SSJC	-
		视频 监控			SPJK	QL_JC_SPJK	点
		监测 报警			JCBJ	QL_JC_JCBJ	
		报警 分析			BJFX	QL_JC_BJFX	
		报警 处置			BJCZ	QL_JC_BJCZ	
		监测 预警			JCYJ	QL_JC_JCYJ	
		数据 分析 报告			SJFX BG	QL_JC_SJFXB G	
	监管 数据			JG			
		计划 项目			JHX M	QL_JG_JHXM	面
		建设 项目			JSXM	QL_JG_JSXM	面
		日常			RCW	QL_JG_RCW	-

		维护 维修			HWX	HWX	
		突发 事件 抢修			TFSJ QX	QL_JG_TFSJQ X	-
		养护 记录			YHJL	QL_JG_YHJL	
		巡检 记录			XJL	QL_JG_XJL	
		定期 检测			DQJC	QL_JG_DQJC	

8. 综合管廊数据大类、一级分类、二级分类、代号、表名、要素类型应符合表 8 的规定。

表 8 综合管廊数据分类

数据分类			代号			表名	要素类型
大类	一级	二级	大类	一级	二级		
综合 管廊			ZH				
	基础 数据			JS			
		管线			GX	ZH_JS_GX	线
		管点			GD	ZH_JS_GD	点

	监管 数据			JG			
		计划 项目			JHX M	ZH_JG_JHX M	面
		建设 项目			JSXM	ZH_JG_JSX M	面
		养护 记录			YHJL	ZH_JG_YHJ L	
		巡检 记录			XJL	ZH_JG_XJL	
		交互 风险 隐患			JHFX YH	ZH_JG_JHF XYH	点
		规划 批后 管理			GHP HGL	ZH_JG_GHP HGL	面

9. 背景数据应包括行政区划范围、高程数据、建（构）筑物、气象站点、工程地质、水文地质、灾害发生区域、河流、沟渠、湖泊、水库、城市轨道交通、铁路、城市绿地、行道树等。其数据结构执行现有数据标准，本文件不另行规定。

三、数据结构

（一）一般规定

1. 城市基础设施生命线安全工程——城市基础设施生命线安全工程监管平台数据结构表由各类设施通用表和专用表组成，分别描述如下：

a) 通用表：主要描述各类设施的共性和通用的数据结构；

b) 专用表：主要描述该类设施的个性和专用的数据结构。

城市综合管廊地下管线要素属性应包括基本属性信息和专业属性信息，专业属性信息通过标识码与基本属性信息关联，作为基本属性信息的补充。

数据表命名规则按“大类代号_一级代号_二级代号”表示，其中各类设施专用表中管线属性结构表的表名在通用表名基础上以“_ATT”结尾，如：燃气管线数据结构由 RQ_JS_GX 和 RQ_JS_GX_ATT 两张表组成。

各类数据的数据结构应采用下列要素描述：

（1）中文名：数据项的名称或含义。

（2）字段名：唯一标识该数据项的代码，对应于数据库中表的字段名，在同一表内是唯一的。采用汉语拼音首字母大写缩写表示，如果同一表内字段代码相同或其它必要情况，追加数字和“_”的组合形式表示。

（3）数据类型：数据项的数据类型，用一个字符串表示，常用值如下：

1) 布尔型：取值为真（true，非零值）或假（false，零）；

2) 整型：16 位的整数，取值范围为-215 到 215-1，一般用于表示字典表的代码属性。

3) 浮点型：字段宽度用一个小数来表示，其中整数部分表示该浮点数整数部分的位数，小数部分表示该浮点数小数部分的位数。如 15.2，表示该浮点数的整数部分为 15 位数，小数部分为 2 位数；

4) 字符型：定长字符串，以字节为单位；

5) 变长字符型：可变长度字符串，以字节为单位；

6) 二进制型：以字节为单位，通常用于存储二进制文件数据，如图像、音频等。

7) 日期型：表示为 YYYY-MM-DD 的形式；

8) 时间日期型：时间用 24 小时计时，表示为 YYYY-MM-DDhh: mm: ss 的形式。

(4) 长度：数据项包含的字节数。小数位数仅对浮点型有效，即包含的小数位数。

(5) 值域及说明：该数据项的取值范围，包括上限、下限以及枚举字典表等。属性项的取值可以通过简单枚举全部列出的，列出其全部取值，并用“/”分隔；不能通过简单枚举全部列出的，列举出典型示例，示例值放在“”中。

(6) 约束条件：约束字段 M 为必填项、O 为选填项、C 为条件必填字段。

(7) 各类设施通用表。

2. 基础数据

(1) 管线属性结构表

表 9 管线属性结构表

(RQ_JS_GX、GS_JS_GX、PS_JS_GX、ZH_JS_GX)

中文 名	字段名	数 据 类 型	长度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字 符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代 号(2位)+ 自动生成标识(24 位)	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字 符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
管类 代码	GLDM	字 符 型	8	管线类型代码(如“RQ”)	M
起点 点号	QDDH	字 符 型	14	-	M
终点	ZDDH	字	14	-	M

点号		符 型			
起点 高程	QDGC	浮 点 型	6.2	单位：米	M
终点 高程	ZDGC	浮 点 型	6.2	单位：米	M
起点 埋深	QDMS	浮 点 型	6.2	起点埋深/架空高度，单位：米	M
终点 埋深	ZDMS	浮 点 型	6.2	终点埋深/架空高度，单位：米	M
埋设 类型	MSLX	整 型		0（直埋）/1（矩形管沟）/2（拱形管沟）/3（管块）/4（管埋）/5（架空）/6（井内连线）/7（顶管）	M
材质	CZ	字 符 型	8	-	M
管径	GJ	字	15	断面尺寸（宽 X 高）或者管径	M

		符 型			
压力	YL	字 符 型	4	燃气管道压力，排水是否有压	M
要素 代码	YSDM	字 符 型	10		M
所在 道路	SZDL	字 符 型	50	-	O
权属 单位	QSDW	字 符 型	100	单位名称	O
建设 年代	JSND	字 符 型	10	如：“1991”	O
探测 单位	TCDW	字 符 型	100	单位名称	O
探测 日期	TCRQ	日 期		-	O

		型			
使用 状态	SYZT	整 型	-	1（待投用）/2（投用中）/3（检 修中）/4（废弃）	O
数据 来源	SJLY	字 符 型	255	探测/竣测/图解/整合/权属单位 提供	O
备注	BZ	字 符 型	255	相关事项说明	O

（2）管点属性结构表

表 10 管点属性结构表

（RQ_JS_GD、GS_JS_GD、PS_JS_GD、ZH_JS_GD）

中文 名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类代 号（2 位）+ 自动生成标识（24 位）	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
管类 代码	GLDM	字符 型	8	管点类型代码（如“RQ”）	M

探测点号	TCDH	字符型	16	外业点号，测区内唯一	M
要素代码	YSDM	字符型	10		M
地面高程	DMGC	浮点型	7.3	单位：米	M
特征点	TZD	字符型	15		M
附属物	FSW	字符型	15	如调压箱、阀门等，	M
所在道路	SZDL	字符型	50	-	M
井室代码	JSDM	整型		填写 3 位井室代码	M
旋转角	XZJ	浮点型	8.3	按平面直角坐标系弧度表示	M
井深	JS	浮点型	6.2	当探测点号为检修井时，单位：米	O
井盖形状	JGXZ	字符型	10	圆形/矩形	O
井盖材质	JGCZ	字符型	10	-	O

井盖 直径	JGZJ	浮点 型	5	单位：米	O
井盖 长	JGC	浮点 型	5	管线的主线方向井盖长，单位： 米	O
井盖 宽	JGK	浮点 型	5	垂直管线的主线方向井盖宽度， 单位：米	O
检修 井材 质	JXJCZ	字符 型	10	水泥/砖	O
井脖 深	JBS	浮点 型	5.2	井盖向下的垂直段的距离，单 位：米	O
井室 直径	JSZJ	浮点 型	5	井室是柱体时填写，单位：毫米	O
建设 年代	JSND	字符 型	10	如：“1991”	O
权属 单位	QSDW	字符 型	100	单位名称	M
探测 单位	TCDW	字符 型	100	单位名称	M
探测 日期	TCRQ	日期 型		-	M
数据	SJLY	字符	255	探测/竣测/图解/整合/权属单位	O

来源		型		提供	
备注	BZ	字符 型	255	非正常埋设的需要备注	O

(3) 监测点属性结构表

表 11 监测点属性结构表

(RQ_JS_JCD、GS_JS_JCD、PS_JS_JCD、QL_JS_JCD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类 代号(2位)+ 自动生成标识 (24位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
点位名 称	DWMC	字符 型	64	-	M
设施名 称	SSMC	字符 型	64	基础设施名称	O
设施编 码	SSBM	字符 型	17	被监测设施编码	M
监测位 置	JCWZ	字符 型	200	-	O
高程	GC	浮点	7.3	单位：米	O

		型			
高程基 准	G CJZ	字符 型	32	-	O
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

3. 监测数据

(1) 监测设备属性结构表

表 12 监测设备属性结构表

(RQ_JC_JCSB、GS_JC_JCSB、PS_JC_JCSB、QL_JC_JCSB)

中文 名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类 代号(2位)+ 自动生成标识 (24位)	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
点位 标识 码	DWBSM	字符 型	32	关联监测点标识码	M
设备 类型	SBLX	字符 型	32	见附录 B 表 B.1 监测设备及指 标字典	M

设备名称	SBMC	字符型	50	-	M
设备型号	SBXH	字符型	32	-	O
监测指标	JCZB	字符型	300	见附录 B 表 B.1 监测设备及指标字典	M
采集频率	CJPL	字符型	32	采集间隔时间，单位：分钟	M
上传频率	SCPL	字符型	32	上传间隔时间，单位：分钟	M
设备状态	SBZT	整型	-	1（未使用）/2（正常）/3（试运行）/4（故障）/5（维修）/6（报废）	M
厂商名称	CSMC	字符型	50	-	O
相对高度	XDGD	浮点型	7.3	如液位计相对井口高度	O
安装时间	AZSJ	日期型		-	O
安装维护单位	AZWHDW	字符型	100	单位名称	O

供电方式	GDFS	字符型	32	-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(2) 监测项阈值属性结构表

表 13 监测项阈值属性结构表

(RQ_JC_JCXYZ 、 GS_JC_JCXYZ 、 PS_JC_JCXYZ 、 QL_JC_JCXYZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
设备标识码	SBBSM	字符型	64	关联监测设备标识码	M
设备类型	SBLX	字符型	32	见附录 B 表 B.1 监测设备及指标字典	M
监测指标	JCZB	字符型	300	见附录 B 表 B.1 监测设备及指标字典	M
报警阈	BJYZ	浮点	10.3	-	M

值		型			
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(3) 实时监测属性结构表

表 14 实时监测属性结构表

(RQ_JC_SSJC、GS_JC_SSJC、PS_JC_SSJC、QL_JC_SSJC)

中文 名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类 代号（2 位）+ 自动生成标识 （24 位）	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
点位 标识 码	DWBSM	字符 型	32	关联监测点标识码	M
监测 指标	JCZB	字符 型	300	见附录 B 表 B.1 监测设备及指 标字典	M
监测 值	JCZ	浮点 型	18.2	监测特征值	M
监测	JCCJSJ	时间		-	M

采集 时间		日期 型			
监测 上报 时间	JCSBSJ	时间 日期 型	-	-	M
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(4) 视频监控属性结构表

表 15 视频监控属性结构表

(RQ_JC_SPJK、GS_JC_SPJK、PS_JC_SPJK、DL_JC_SPJK、
QL_JC_SPJK)

中文 名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类 代号(2位)+ 自动生成标识 (24位)	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代 码表	M
设备 名称	SBMC	字符 型	50	视频设备名称	M
安装	AZDZ	字符	255		M

地址		型			
监控对象	JKDX	字符型	255	-	M
设备型号	SBXH	字符型	255	-	M
生产厂家	SCCJ	字符型	100	厂家名称	O
产权单位	CQDW	字符型	100	单位名称	M
视频地址	SPDZ	字符型	255	可以直接播放的视频流 URL 地址,通常由视频联网平台提供	O
x 坐标	xzb	双精度浮点数			M
y 坐标	yzb	双精度浮点数			M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(5) 监测报警属性结构表

表 16 监测报警属性结构表

(RQ_JC_JCBJ、GS_JC_JCBJ、PS_JC_JCBJ、QL_JC_JCBJ)

中文 名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类 代号(2位)+ 自动生成标识 (24位)	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
报警 名称	BJMC	字符 型	50	-	M
报警 编号	BJBH	字符 型	64	程序自动生成, 唯一	M
点位 标识 码	DWBSM	字符 型	64	关联监测点标识码	M
设备 标识 码	SBBSM	字符 型	64	关联监测设备标识码	M
监测	JCBJZB	字符	32	见附录 B 表 B.1 监测设备及指	M

报警 指标		型		标字典	
当前 报警 级别	DQBJJB	字符 型	16	一级/二级/三级/四级；城市内 涝场景非必填	C
初次 报警 时间	CCBJSJ	时间 日期 型		-	M
初次 报警 值	CCBJZ	浮点 型	18.2	初次触发报警的监测值	M
当前 报警 时间	DQBJSJ	时间 日期 型	-	-	M
当前 报警 值	DQBJZ	浮点 型	18.2	当前触发报警的监测值	M
累计 报警 频次	LJBJPC	整型	-	本次报警在报警解除之间所产 生的报警次数	M
报警 是否	BJSFJC	布尔 型	-	0（否）/1（是）	M

解除					
报警 解除 时间	BJJCSJ	时间 日期 型		当报警确认解除时，填写报警 解除时间	C
报警 解除 说明	BJJCSM	字符 型	255	当报警确认解除时，填写报警 解除说明	C
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(6) 报警分析属性结构表

表 17 报警分析属性结构表

(RQ_JC_BJFX 、 GS_JC_BJFX 、 PS_JC_BJFX 、
QL_JC_BJFX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大 类代号（2 位）+ 自动生成 标识（24 位）	M
行政区 划代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代 码表	M
报警编 号	BJBH	字符 型	64	见监测报警属性表	M

报警点 位位置	BJDWWZ	字符 型	255	-	M
现场排 查人员	XCPCRY	字符 型	32	-	M
现场排 查人员 手机	XCPCRYSJ	字符 型	15	-	M
到达现 场时间	DDXCSJ	时间 日期 型		-	M
现场状 况描述	XCZKMS	变长 字符 型	-	-	M
值守人 员	ZSRY	字符 型	32	系统值守人员	M
值守人 员手机	ZSRYSJ	字符 型	15	-	M
值守人 员单位	ZSRYDW	字符 型	100	单位名称	M
值守人 员分析 简述	ZSRYFXJS	字符 型	500	-	M

现场人员分析报告	XCRYFXBG	二进制型			O
值守人员分析时间	ZSRYFXSJ	时间日期型		-	M
分析内容	FXNR	变长字符型	-	-	M
现场图片视频文件	XCTPSPWJ	二进制型		现场图片、视频文件	O
更新时间	GXSJ	时间日期型		-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(7) 报警处置属性结构表

表 18 报警处置属性结构表

(RQ_JC_BJCZ 、 GS_JC_BJCZ 、 PS_JC_BJCZ 、 QL_JC_BJCZ)

中文	字段名	数据	长	值域及说明	约束
----	-----	----	---	-------	----

名		类型	度		条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类 代号（2 位）+ 自动生成标识 （24 位）	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
报警 编号	BJBH	字符 型	64	关联监测报警表	M
处置 状态	CZZT	整型		1（处置中）/2（处置完成）	M
处置 时间	CZSJ	时间 日期 型	-	-	M
处置 内容	CZNR	变长 字符 型		-	M
处置 报告	CZBG	二进 制型			M
记录 人员	JLRY	字符 型	32	-	M
更新	GXSJ	时间		-	M

时间		日期 型			
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(8) 监测预警属性结构表

表 19 监测预警属性结构表

中文 名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类 代号（2 位）+ 自动生成标识 （24 位）	M
行政 区划 代码	XZQHD M	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
预警 名称	YJMC	字符 型	50		M
预警 设施 名称	YJSSMC	字符 型	50	-	O
预警 设施	YJSSBH	字符 型	64	-	O

编号					
预警 类型	YJLX	整型		1（燃气泄漏）/2（燃气爆炸） /3（管网爆管）/4（泄漏）/5 （路面塌陷）/6（暴雨洪涝） /7（排水管网淤积）/8（合流 制溢流）/9（检查井冒溢）/10 （结构损伤）/11（极端天气） /12（车辆超载）/13（其它）	M
预警 地址	YJDZ	字符 型	255	-	M
预警 级别	YJJB	整型		1（一级）/2（二级）/3（三级） /4（四级）	M
预警 状态	YJZT	整型		1（发布）/2（处置）/3（解除）	M
预警 生成 时间	YJSCSJ	时间 日期 型	-	-	M
预警 上报 时间	YJSBSJ	时间 日期 型		-	M
预警 简述	YJJS	变长 字符		-	M

		型			
预警 报告	YJBG	二进制型	-	-	O
研判 分析	YPFX	变长 字符 型		-	M
分析 报告	FXBG	二进制型		-	O
处置 状态	CZZT	整型	-	1（处置中）/2（处置完成）/3 （误报）	M
处置 人	CZR	字符 型	32	-	M
处置 时间	CZSJ	时间 日期 型		-	M
处置 建议	CZJY	变长 字符 型			M
处置 报告	CZBG	二进制型	-	-	M
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(RQ_JC_JCYJ、GS_JC_JCYJ、PS_JC_JCYJ、QL_JC_JCYJ)

4. 监管数据

(1) 计划项目属性结构表

表 20 计划项目属性结构表

(RQ_JG_JHXM 、 GS_JG_JHXM 、 PS_JG_JHXM 、
DL_JG_JHXM、QL_JG_JHXM、ZH_JG_JHXM)

中文 名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代 号(2位)+ 自动生成标识(24 位)	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
项目 名称	XMMC	字符 型	255	-	M
项目 类型	XMLX	字符 型	8	新建/改建/扩建	M
主管 单位	ZGDW	字符 型	100	单位名称	M
项目 内容	XMNR	字符 型	255	-	M

计划 年度	JHND	整型	-	如：“2022”	M
项目 建设 周期	XMJSZQ	整型		单位：月	M
项目 投资 额	XMTZE	浮点 型	10.3	单位：万元	M
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(2) 建设项目属性结构表

表 21 建设项目属性结构表

(RQ_JG_JSXM、GS_JG_JSXM、PS_JG_JSXM、DL_JG_JSXM、
QL_JG_JSXM、ZH_JG_JSXM)

中文 名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类 代号（2 位）+ 自动生成标识 （24 位）	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M

项目名称	XMMC	字符型	255	针对道路是指最新一次改造拓宽项目	M
项目代码	XMDM	字符型	50	固定资产投资审批、核准、备案范围内的项目引用项目代码	O
项目编码	XMBM	字符型	32	非固定资产投资审批、核准、备案范围内的项目引用项目编码	O
项目类型	XMLX	字符型	8	新建/改建/扩建	M
主管单位	ZGDW	字符型	100	单位名称	M
项目内容	XMNR	字符型	255	-	M
项目投资额	XMTZE	浮点型	10.3	单位：万元	M
详细地址	XXDZ	字符型	255	-	M
立项许可信息	LXXKXX	字符型	255	立项批复文号	O
规划	GHXKXX	字符型	255	建设工程规划许可证号	O

许可 信息		型			
施工 许可 信息	SGXKXX	字符 型	255	建设工程施工许可证号	O
竣工 验收 信息	JGYSXX	字符 型	255	-	O
建设 单位	JSDW	字符 型	100	单位名称	M
设计 单位	SJDW	字符 型	100	单位名称	O
施工 单位	SGDW	字符 型	100	单位名称	O
监理 单位	JLDW	字符 型	100	单位名称	O
实际 开始 时间	SJKSSJ	日期 型		-	O
实际 结束 时间	SJJSSJ	日期 型		-	O

备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O
----	----	---------	-----	--------	---

(3) 抢修抢险点/区域属性结构表

表 22 抢修抢险点/区域属性结构表

(RQ_JG_QXQXD、RQ_JG_QXQXQY、GS_JG_QXQXD、GS_JG_QXQXQY、PS_JG_QXQXD、PS_JG_QXQXQY)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类 代号(2位)+ 自动生成标识 (24位)	M
行政区划 划代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
名称	MC	字符 型	50	抢修抢险区域的常用名称	M
地址	DZ	字符 型	255	具体位置描述	O
类型	LX	字符 型	100	抢修抢险区域的所属设施类型	O
调查日 期	DCRQ	日期 型		现场调查日期	O
区域情	QYQKMS	字符	255	抢修抢险重点区域情况描述	O

况描述		型			
填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	O
填报日期	TBRQ	日期型		数据填报日期	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(4) 日常维护维修属性结构表

表 23 日常维护维修属性结构表

(RQ_JG_RCWHWX、GS_JG_RCWHWX、PS_JG_RCWHWX、DL_JG_RCWHWX、QL_JG_RCWHWX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
维护维修内容	WHWXNR	字符型	255		M

设备 设施	SBSS	字符 型	255	关联设备设施的标识码，存在 多个设备设施用英文分号 “;” 分隔	M
处理 结果	CLJG	字符 型	255	-	O
处理 日期	CLRQ	日期 型		-	O
处理 人员	CLRY	字符 型	32	-	O
联系 电话	LXDH	字符 型	16	-	O
养护 单位	YHDW	字符 型	100	单位名称	O
设施 权属 单位	SSQSDW	字符 型	100	单位名称	O
检测 方法	JCFF	字符 型	255	-	M
检测 结论	JCJL	字符 型	255	-	M
附件	FJ	二进 制型	-	-	O

备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O
----	----	---------	-----	--------	---

(5) 突发事件抢修属性结构表

表 24 突发事件抢修属性结构表

(RQ_JG_TFSJQX、GS_JG_TFSJQX、PS_JG_TFSJQX、DL_JG_TFSJQX、QL_JG_TFSJQX)

中文 名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6位)+ 大类 代号(2位)+ 自动生成标识 (24位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
事件名 称	SJMC	字符 型	50	-	M
事件说 明	SJSM	字符 型	255	-	O
地址	DZ	字符 型	255	-	O
关联基 础设施	GLJCSS	字符 型	32	燃气/供水/排水/道路/桥梁, 存 在多个设备设施用英文分号 “;” 分隔	M

响应级别	XYJB	整型		1 (I 级) / 2 (II 级) / 3 (III 级) / 4 (IV 级); 参照《宁夏回族自治区突发事件总体应急预案》中应急响应分级的规定	M
现场照片	XCZP	二进制型		-	M
抢修内容	QXNR	字符型	255	抢修内容及处理方法	M
处理结果	CLJG	字符型	255	-	O
处理日期	CLRQ	日期型		-	O
处理人员	CLRY	字符型	32	-	O
处理单位	CLDW	字符型	100	单位名称	O
附件	FJ	二进制型		-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(6) 养护记录属性结构表

表 25 养护记录属性结构表

(RQ_JG_YHJL 、 PS_JG_YHJL 、 DL_JG_YHJL 、
QL_JG_YHJL)

中文 名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类 代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
养护对 象	YHDX	字符 型	255	-	M
养护日 期	YHRQ	日期 型		-	M
养护内 容	YHNR	字符 型	255	-	O
作业人 员	ZYRY	字符 型	32	-	M
附件	FJ	二进 制型	-	-	O
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(7) 巡检记录属性结构表

表 26 巡检记录属性结构表

(RQ_JG_XJL、PS_JG_XJL、DL_JG_XJL、QL_JG_XJL)

中文 名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识 码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类 代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政 区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码 表	M
巡检 对象	XJDX	整型		燃气、排水设施填写；1 (管 道) / 2 (场站) / 3 (用户) / 4 (其它)	M
检查 单元	JCDY	字符 型	255	-	O
检查 项目	JCXM	字符 型	255	-	O
检查 方法	JCFF	字符 型	255	-	O
检查 内容	JCNR	字符 型	255	-	M

检查结果	JCJG	字符型	255	-	O
存在隐患	CZYH	字符型	255	-	O
检查日期	JCRQ	时间日期型		-	M
检查人员	JCRY	字符型	32	-	O
设施权属单位	SSQSDW	字符型	100	单位名称	M
主管单位	ZGDW	字符型	100	单位名称	O
附件	FJ	二进制型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(8) 定期检测属性结构表

表 27 定期检测属性结构表

(DL_JG_DQJC、QL_JG_DQJC)

中文名	字段名	数据类型	长	值域及说明	约束
-----	-----	------	---	-------	----

		类型	度		条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大 类代号（2 位）+ 自动生成 标识（24 位）	M
行政区 划代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划 代码表	M
检测对 象	JCDX	字符 型	32	-	M
检测时 间	JCSJ	时间 日期 型	-	-	M
检测单 位	JCDW	字符 型	100	单位名称	O
检测人	JCR	字符 型	32	-	O
检测单 位联系 电话	JCDWLXDH	字符 型	16	-	O
检测方 法	JCFF	字符 型	255	-	M
检测结 论	JCJL	字符 型	255	-	M

备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O
----	----	---------	-----	--------	---

(二) 燃气设施专用表

1. 基础数据

(1) 管线属性结构表

表 28 管线属性结构表 (RQ_JS_GX_ATT)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划 划代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划 代码表	M
通用表 标识码	TYBBSM	字符 型	32	关联管线通用表标识码	M
管道级 别	GDJB	整型		1 (高压 A) / 2 (高压 B) / 3 (次高压 A) / 4 (次高压 B) / 5 (中压 A) / 6 (中压 B) / 7 (低压)	M
管线名 称	GXMC	字符 型	32	权属单位对该段管线的命 名	O
管线长	GXCD	浮点	10.	该管段的实际物理长度, 单	O

度		型	2	位通常为米 (m)	
起点坐标	QDZB	浮点型	10.6	管线起点的平面坐标	O
终点坐标	ZDZB	浮点型	10.6	管线终点的平面坐标。	O
管线壁厚	GXBH	浮点型	6.2	管道本体的壁厚,对承压能力评估至关重要。单位通常为毫米 mm	O
当前介质	DQJZ	字符型	8	当前管道内充满或者主要输送功能的介质,例如燃气 管道通气前介质为氮气	O
保护材质	BHCZ	字符型	15	-	M
设计压力	SJYL	字符型	10	-	O
风险等级	FXDJ	字符型	32	-	O
运行压力	YXYL	字符型	10	-	O
通气日期	TQRQ	日期型		-	O
建设单	JSDW	字符	100	单位名称	O

位		型			
生产厂家	SCCJ	字符型	100	管道生产厂家名称	O
防腐形式	FFXS	字符型	12	-	O
腐蚀情况	FSQK	字符型	12	-	O
接口方式	JKFS	字符型	12	-	O
路面性质	LMXZ	整型		1（水泥）/2（柏油）/3（土路）/4（弹石）/5（绿化地）/6（人行道板）/7（农田）	O
最近改造时间	ZJGZSJ	日期型	-	-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

（2）场站属性结构表

燃气业务侧，不同场站是不同的业务表。

天然气场站：mf_gas_natural_station

液化石油气储配站：mf_gas_liquid_station

液化石油气供应站：mf_gas_bottle_station

燃气汽车加气站：mf_gas_car_station

管道气企业营业厅：mf_gas_pipe_hall

加氢站：mf_gas_hydrogen_station

表 29 场站属性结构表（RQ_JS_CZ）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类代号（2 位）+ 自动生成标识（24 位）	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
场站类型	CZLX	字符型	40	气化站、门站、储配站、加气站、调压站、瓶装供应站等	M
使用状态	SYZT	整型		1（待投用）/2（投用中）/3（检修中）/4（废弃）	O
名称	MC	字符型	50	-	M
企业标识	QYBS	字符型	50		M
企业名称	QYMC	字符型	100		M
站长姓	ZZXM	字符型	50		O

名		型			
站长电话	ZZDH	字符型	15		O
所属街道	SSJD	字符型	50		O
储气能力	CQNL	字符型	50	-	M
实际储气量	SJCQL	字符型	20	-	M
灌装能力	GZNL	字符型	50	-	M
年供气量	NGQL	浮点型	10.2	单位：万立方米	M
小时供应能力	XSGYNL	浮点型	10.2	单位：万立方米；场站类型为门站、调压站、气化站、加气站时填写	C
重瓶数	ZPS	整型		-	O
压力	YL	浮点型	6.2	单位：MPa；当场站类型为气化站、门站、储配站、加气站、调压站时填写，取场站整体运行数据	C
流量	LL	浮点	10.	单位：m ³ /h；当场站类型为	C

		型	2	门站、调压站时填写，取场站整体运行数据	
液位	YW	浮点型	10.2	单位：mm；当场站类型为储配站、LNG 站时填写，取场站整体运行数据	C
温度	WD	浮点型	6.2	单位：℃；当场站类型为门站、储配站、加气站、调压站、气化站时填写，取场站整体运行数据	C
竣工日期	JGRQ	日期型		-	O
地址	DZ	字符型	255	-	O
建设单位	JSDW	字符型	100	单位名称	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

（3）燃气用户属性结构表

对应业务表：燃气用户表（mf_gas_nonresident_user）

表 30 燃气用户属性结构表（RQ_JS_RQYH）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束
-----	-----	------	----	-------	----

		类型	度		条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
用户类型	YHLX	整型		1(居民)/2(非居民)	M
非居民用户类型	FJMYHLX	整型		当用户类型为非居民时填写; 1(餐饮业)/2(工业)/3(住宿业)/4(商贸服务业)/5(教育)/6(医疗)/7(社会保障)/8(机关事业单位)	C
用户名称	YHMC	字符型	50		M
店铺名称	DPMC	字符型	50		M
店铺坐标 X	DPZBX	浮点型	10, 6		O
店铺坐标 Y	DPZBY	浮点型	10, 6		O

统一社会信用 代码	TYSHXYD M	字符 型	50		O
供气协 议到期 时间	GQXYDQSJ	日期			
供气协 议状态	GQXYZY	字符 型	10		
供气协 议签订 日期	GQXYQDR Q	日期			
用户信 息	YHXX	字符 型	20		M
详细地 址	XXDZ	字符 型	255	-	M
所在街 道和社 区	SZJDHSQ	字符 型	50	-	M
启用日 期	QYRQ	日期 型		-	M
用气范 围	YQFW	字符 型	255	-	O

气源种类	QYZL	整型		1（天然气）/2（液化石油气）/3（其它）	M
液化气瓶种类	YHQPZL	整型	-	1（YSP12）/2（YSP23.5）/3（YSP35.5）/4（YSP118）	M
液化气存瓶数	YHQCPS	整型		单位：瓶	M
用气规模	YQGM	浮点型	10.2	单位：立方米/年或公斤/年	O
供气单位	GQDW	字符型	100	单位名称	M
设备设施情况	SBSSQK	字符型	255	-	O
是否重点用气场所	SFZDYQCS	布尔型		0（否）/1（是）	M
报警器	BJQ	整型	-	1（家用报警器）/2（商用报警器）	M
是否有切断装置	SFYQDZZ	布尔型		0（否）/1（是）	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

是否删除	SFSC	整型			
------	------	----	--	--	--

(4) 燃气气瓶属性结构表

对应业务表：燃气钢瓶档案表（mf_gas_bottle）

燃气气瓶属性结构表（RQ_JS_RQQP）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码（6位）+ 大类代号（2位）+ 自动生成标识（24位）	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录A表A.1行政区划代码表	M
条码	TM	字符型	50		O
状态标识	ZTBS	整型			O
状态名称	ZTMC	字符型	255		O
规格标识	GGBS	整型			O
规格名	GGMC	字符型	2		O

称		型	5 5		
阀门类型标识	FMLXBS	整型			O
阀门类型名称	FMLXMC	字符 型	2 5 5		O
制造企业标识	ZZQYBS	整型			O
制造企业名称	ZZQYMC	字符 型	2 5 5		O
出厂编号	CCBH	浮点 型	1 9, 0	出厂编号	O
制造日期	ZZRQ	时间 型		制造日期	O
末检日期	MJRQ	时间 型		末检日期	O
下检日期	XJRQ	时间 型		下检日期	O
报废日	BFRQ	时间		报废日期	O

期		型			
末次充装时间	MCCZSJ	时间型		末次充装时间	O
末次配送时间	MCPSSJ	时间型		末次配送时间	O
当前位置类型标识	DQWZLX BS	整型		当前位置类型 id	C
当前位置类型	DQWZLX	字符型	2 5 5		O
当前位置名称	DQWZMC	字符型	2 5 5		O
企业标识	QY 标识	整型			O
企业名称	QYMC	字符型	2 5 5		O
储配站标识	CPZBS	整型			O
储配站	CPZMC	字符	2		O

名称		型	5		
			5		
监管机构标识	JGJGBS	整型			O
监管机构名称	JGJGMC	字符型	2		O
			5		
			5		
充装介质标识	CZJZBS	整型			O
充装介质名称	CZJZMC	字符型	2		O
			5		
			5		
公称压力	GCYL	浮点型	2	公称压力	O
			4,6		
容积	RJ	浮点型	2	容积	O
			4,6		
壁厚	BH	浮点型	2	壁厚	O
			4,6		
皮重	PZ	浮点	2	皮重	O

		型	4, 6		
钢瓶类 型标识	GPLXBS	整型			O
钢瓶类 型名称	GPLXMC	字符 型	2 5 5		O
自有自 有数量	ZYZYSL	字符 型	2 5 5		O
使用登 记编码	SYDJBM	字符 型	2 5 5		O
登记时 间	DJSJ	时间 型		登记时间	O
有效标 识	YXBS	整型			O
创建时 间	CJSJ	时间 型		创建时间	O
创建人 员标识	CJRYBS	整型		创建人员 id	O
创建人	CJRYMC	字符	2		O

员名称		型	5 5		
更新时间	GXSJ	时间 型		更新时间	O
更新人员标识	GXRYBS	整型		更新人员 id	O
更新人员名称	GXRYMC	字符 型	2 5 5		O
钢瓶描述	GPMS	字符 型	5 0 0		O
所属区划标识	SSQHBS	整型		所属区划 id	O
区县名称	QXMC	字符 型	2 5 5		O
所属街道标识	SSJDBS	整型		所属街道 id	O
街道名称	JDMC	字符 型	2 5 5		O

地址	DZ	字符 型	2 5 5		O
坐标 X	ZBX	浮点 型		x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型		y 坐标	O
问题来 源标识	WTLYBS	整型		问题来源标识	O
事件来 源名称	SJLYMC	字符 型	5 0		O
问题类 型标识	WTLXBS	整型		问题类型标识	O
事件类 型名称	SJLXMC	字符 型	5 0		O
上报区 标识	SBQBS	整型		上报区标识	O
上报区 县名称	SBQXMC	字符 型	5 0		O
上报街 道标识	SBJDBS	整型		上报街道标识	O
上报街	SBJDMC	字符	5		O

道名称		型	0		
上报 x 坐标	SBXZB	浮点型		上报 x 坐标	O
上报 y 坐标	SBYZB	浮点型		上报 y 坐标	O
上报地址	SBDZ	字符型	2 5 5		O
上报时间	SBSJ	时间型		上报时间	O
问题描述	WTMS	字符型	2 5 5		O
上报人员	SBRY	字符型	5 0		O
上报电话	SBDH	字符型	5 0		O
是否黑气瓶	SFHQP	整型		是否黑气瓶	O
上次流转时间	SCLZSJ	时间型		上次流转时间	O
燃气用	RQYHLX	字符	5		O

户类型		型	0		
用气用户类型标识	YQYHLX BS	整型		用气用户类型 id	O
存瓶状态标识	CPZTBS	整型		存瓶状态 id	O
存瓶状态	CPZT	字符 型	5 0		O
节点标识	JDBS	字符 型	5 0		O
设计使用年限	SJSYNX	整型		设计使用年限	O

(5) 燃气证书信息属性结构表

对应业务表：燃气证书信息表 (mf_gas_certificate_info)

燃气证书属性结构表 (RQ_JS_RQZS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区	XZQHDM	字符	6	见附录 A 表 A.1 行政	M

划代码		型		区划代码表	
证书全局标识	ZSQJBS	字符型	50		O
人员全局标识	RYQJBS	字符型	50		O
身份证类型	SFZLX	字符型	10		O
身份证标识	SFZBS	字符型	50		O
证书编号	ZSBH	字符型	50		O
签发机构	QFJG	字符型	200		O
员工标识	YGBS	字符型	50		O
发证日期	FZRQ	时间型		发证日期	O
证书状态	ZSZT	字符型	10		O
证书注销时间	ZSZXSJ	时间型		证书注销时间	O
证书有	ZSYXQQ	时间		证书有效期起始	O

效期起 始	S	型			
证书有 效期截 止	ZSYXQJZ	时间 型		证书有效期截止	O
证书工 作单位	ZSGZDW	字符 型	200		O
统一编 码	TYBM	字符 型	50		O
起始日 期	QSRQ	时间 型		起始日期（为上一次 有效期时间）	O
员面积	YMJ	字符 型	50		O
管理岗 位类型	GLGWLX	字符 型	10		O
职业编 码	ZYBM	字符 型	50		O
下次复 检时间	XCFJSJ	时间 型		下次复检时间	O
证书文 件名称	ZSWJMC	字符 型	200		O
经营类	JYLX	字符	10		O

型		型			
初次发证时间	CCFZSJ	时间型		初次发证时间	O

燃气从业人员属性结构表 (RQ_JS_RQCYRY)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
用户名称	YHMC	字符型	255		O
发码状态	FMZT	整型		发码状态;发码状态	O
是否可用	SFKY	整型		是否可用;用户状态	O
用户编码	YHBM	字符型	50		O
性别	XB	整型		性别 (0:女性; 1:男性);性别 (0:女性;	O

				1:男性)	
人员岗 位	RYGW	整型		人员岗位(对应岗位字典);人员岗位(对应岗位字典)	O
城市标 识	CSBS	整型		城市标识;城市标识	O
城市名 称	CSMC	字符 型	90		O
区域标 识	QYBS	整型		区域标识;区域标识	O
区县名 称	QXMC	字符 型	90		O
街道标 识	JDBS	整型		街道标识;街道标识	O
街道名 称	JDMC	字符 型	90		O
公司标 识	GSBS	整型		公司标识;公司标识	O
企业名 称	QYMC	字符 型	90		O
储配站 标识	CPZBS	整型		储气站标识;储气站标识	O

储配站 名称	CPZMC	字符 型	90		O
站点标 识	ZDBS	整型		站点标识;站点标识	O
场站名 称	CZMC	字符 型	90		O
创建时 间	CJSJ	时间 型		创建时间;创建时间	O
更新时 间	GXSJ	时间 型		更新时间;更新时间	O
出生日 期	CSRQ	时间 型		出生日期;出生日期	O
电话号 码	DHHM	字符 型	255		O
合同编 码	HTBM	字符 型	50		O
合同截 至时间	HTJZSJ	时间 型		合同截至时间;合同 截至时间	O
证书编 码	ZSBM	字符 型	50		O
证书截 至时间	ZSJZSJ	时间 型		证书截至时间;证书 截至时间	O

证书状态	ZSZT	整型		证书状态(0:过期;1:正常);证书状态(0:过期;1:正常)	O
用户描述	YHMS	字符型	500		O
身份证号	SFZH	字符型	255		O
角色名称	JSMC	字符型	255		O
编码状态名称	BMZTMC	字符型	255		O
人标识	RBS	整型		人 id	O
用户标识	YHBS	字符型	64		O
地址	DZ	字符型	255		O
配送区域标识	PSQYBS	字符型	255		O
配送区域名称	PSQYMC	字符型	255		O
燃气场站标识	RQCZBS	整型		天然气场站	O

燃气场 站名称	RQCZMC	字符 型	100		O
逻辑删 除	LJSC	整型		逻辑删除（0 未删 除；1 已删除）；默 认值: 0::bigint	O
删除审 核标志 位	SCSHBZ W	整型		删除审核标志位(0: 默认；1：企业删除 人员待监管侧审核； 2：监管侧审核通 过)；默认值: 0::bigint	O
证书类 型标识	ZSLXBS	字符 型	200		O
证书类 型名称	ZSLXMC	字符 型	300		O

燃气企业属性结构表（RQ_JS_RQQY）

中文名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类代号（2 位）+ 自动生成标 识（24 位）	M

行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
登记名称	DJMC	字符型	80		O
自定义名称	ZDYMC	字符型	80		O
企业类型	QYLX	字符型	50		O
企业类型名称	QYLXMC	字符型	50		O
企业性质标识	QYXZBS	整型		企业性质 id;企业性质	O
企业性质名称	QYXZMC	字符型	50		O
经营状态名称	JYZTMC	字符型	50		O
经营状态	JYZTJYZ T0ZT	整型		经营状态;经营状态: 0 暂停, 1 在营业, 2 停业	O
社会信用编码	SHXYBM	字符型	80		O
操作许	CZXKSL	字符	80		O

可数量		型			
许可证 失效日期	XKZSXR Q	时间 型		许可证失效日期;许 可证失效日期	O
区域标 识	QYBS	整型		区域 id;区域 id	O
区域名 称	QYMC	字符 型	80		O
供气区 域标识	GQQYBS	整型		供气区域 id;供气区 域 id	O
供气区 域名称	GQQYMC	字符 型	80		O
地址	DZ	字符 型	255		O
坐标 X	ZBX	浮点 型		x 坐标;x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型		y 坐标;y 坐标	O
企业手 机	QYSJ	字符 型	50		O
登记地 址	DJDZ	字符 型	255		O

注册资 本	ZCZB	浮点 型		注册资本（万）;注 册资本（万）	O
固定资 本	GDZB	浮点 型		固定资本（万）;固 定资本（万）	O
法人名 称	FRMC	字符 型	50		O
法人电 话	FRDH	字符 型	50		O
法人编 号	FRBH	字符 型	50		O
持从业 资格证 职工人 数	CCYZGZ ZGRS	整型		持从业资格证职工 人数;持从业资格证 职工人数	O
在职职 工总人 数	ZZZGZRS	整型		在职职工总人数;在 职职工总人数	O
供气能 力	SUPORTR QNL	字符 型	255		O
峰值能 力	FZNL	字符 型	255		O
燃气应	RQYJNL	字符	50		O

急能力		型			
备注	BZ	字符 型	200 0		O
操作许可附件标识	CZXKFJB S	字符 型	80		O
经营许可附件标识	JYXKFJB S	字符 型	80		O
居民用户数	JMYHS	整型		居民用户数;居民用户数	O
非居民用户数	FJMYHS	整型		非居民用户数;非居民用户数	O
安全职务人员	AQZWRY	字符 型	50		O
安全职务人员手机	AQZWRY SJ	字符 型	50		O
管网长度	GWCD	浮点 型		管网长度(米);管网长度(米)	O
钢瓶总数	GPZS	整型		钢瓶总数(支);钢瓶总数(支)	O

监管单位标识	JGDWBS	整型		监管单位 id;监管单位 id	O
监管单位名称	JGDWMC	字符型	80		O
是否可用	SFKY	整型		是否可用;是否可用: 1 可用, 0 不可用; 默认值: 1	O
创建日期	CJRQ	时间型			O
街道标识	JDBS	整型		街道 id;街道 id	O
街道名称	JDMC	字符型	50		O
逻辑删除	LJSC	整型		逻辑删除 (1: 已删除, 0: 未删除); 默认值: 0	O
城市标识	CSBS	整型		城市 id	O
城市名称	CSMC	字符型	50		O
对象类型	DXLX	整型		对象类型: 关联检查主题; 默认值: 2	O

绑定单位标识	BDDWBS	整型		绑定单位 id	O
单位名称	DWMC	字符型	50		O
描述	MS	字符型	500		O
企业附件	QYFJ	字符型	100		O
创建时间	CJSJ	时间型		创建时间	O
更新时间	GXSJ	时间型		更新时间	O
储罐总容积	CGZRJ	浮点型	10,2	储罐总容积	O
占上年度供气量比例	ZSNDGQ LBL	浮点型	10,2	占上年度供气量比例	O
燃气储配能力	RQCPNL	字符型	50		O
信用评分	XYPF	字符型	50		O
管辖区	GXQYBS	整型		管辖区域标识	O

域标识					
管辖区域名称	GXQYMC	字符型	50		O
父级企业标识	FJQYBS	整型		父级企业标识	O
币种标识	BZBS	整型		币种标识	O
货币类型名称	HBLXMC	字符型	10		O
单选企业类型	DXQYLY	整型		单选企业类型	O
排序	PX	整型		排序	O
视频组编码	SPZBM	字符型	200		O
权属单位标识	QSDWBS	字符型	50	权属单位 ID	O
权属单位名称	QSDWMC	字符型	50	权属单位名称	O

2. 监管数据

对应业务表：燃气隐患表（us_defect）

（1）燃气设施隐患属性结构表

表 31 燃气设施隐患属性结构表（RQ_JC_RQSSYH）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码（6位）+ 大类代号（2位）+ 自动生成标识（24位）	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
隐患描述	YHMS	字符型	255	-	M
隐患类型	YHLX	整型		1（第三方施工）/2（不满足规范要求的交叉穿越）/3（违章占压）/4（管网间距不足）/5（管网老化）/6（管网腐蚀）/7（液化气瓶隐患）/8（燃气场站隐患）/9（地质灾害）/10（其它）	M
隐患等级	YH DJ	字符型	8	A（重大）/B（一般）	M
隐患点地址	YHDDZ	字符型	255	-	M

隐患来源	YHLY	字符型	50		
隐患坐标 X	YHZBX	浮点型	10,6		
隐患坐标 Y	YHZBY	浮点型	10,6		
处置建议	YHCZJY	字符型	100		
所属机构	SSJG	字符型	64	-	M
整改状态	ZGZT	整型		1（未整改）/2（整改中）/3（已整改）	M
上报人	SBR	字符型	32	-	M
上报人单位	SBRDW	字符型	100	单位名称	M
上报时间	SBSJ	日期型		-	M
整改负责人	ZGFZR	字符型	32	开始整改时填写	C
整改负责人联系电话	ZGFZRLXDH	字符型	16	开始整改时填写	C
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

① 安全专项检查记录属性结构表

表 32 安全专项检查记录属性结构表（RQ_JG_AQZXJCJL）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录A表A.1行政区划代码表	M
检查对象	JCDX	字符型	255		M
类型	LX	字符型	16		M
街道名称	JDMC	字符型	50		M
社区名称	SQMC	字符型	50		M
检查地址	JCDZ	字符型	100		M
检查坐标 X	JCZBX	浮点型	10,6		O
检查坐标 Y	JCZBY	浮点型	10,6		O
检查单元	JCDY	字符型	255		M
检查项目	JCXM	字符型	255		M
检查方法	JCFF	字符型	255	-	O
检查内容	JCNR	字符型	255	-	O
检查结果	JCJG	字符型	255	-	M
存在隐患	CZYH	字符型	255	-	O
检查日期	JCRQ	日期型		-	M

检查人员	JCRY	字符型	32	-	M
检查单位	JCDW	字符型	100	单位名称	M
设施权属单位	SSQSDW	字符型	100	单位名称	M
主管单位	ZGDW	字符型	100	单位名称	M
附件	FJ	二进制型		-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

② 联合检查记录属性结构表

表 33 联合检查记录属性结构表（RQ_JG_LHJCJL）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录A表A.1行政区划代码表	M
牵头部门	QTBM	字符型	100	单位名称	M
参检部门	CJBM	字符型	100	参与检查部门单位名称	O
检查日期	JCRQ	日期型		-	M

检查项目	JCXM	字符型	255	-	M
检查内容	JCNR	字符型	255	-	M
检查结果	JCJG	字符型	255	-	M
街道名称	JDMC	字符型	50		M
社区名称	SQMC	字符型	50		M
检查地址	JCDZ	字符型	100		M
检查坐标 X	JCZBX	浮点型	10,6		O
检查坐标 Y	JCZBY	浮点型	10,6		O
责任单位	ZRDW	字符型	100	-	C
检查人员	JCRY	字符型	32	-	C
现场照片	XCZP	二进制 型		-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

③ 整改记录属性结构表

表 34 整改记录属性结构表 (RQ_JG_ZGJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政	M

码				区划代码表	
整改计划名称	ZGJHMC	字符型	255	-	O
整改内容	ZGNR	字符型	255	-	O
整改位置	ZGWZ	字符型	255	-	O
整改图片	ZGTP	二进制型		-	O
关联设备设施	GLSBSS	字符型	255	-	O
整改日期	ZGRQ	日期型		-	M
整改进度	ZGJD	字符型	255	-	O
整改结果	ZGJG	字符型	255	-	M
街道名称	JDMC	字符型	50		M
社区名称	SQMC	字符型	50		M
整改地址	ZGDZ	字符型	100		M
整改坐标 X	ZGZBX	浮点型	10,6		O
整改坐标 Y	ZGZBY	浮点型	10,6		O
负责人信息	FZRXX	字符型	255	-	O
整改单位	ZGDW	字符型	100	单位名称	M
设施权属单位	SSQSDW	字符型	100	单位名称	M
行业主管单位	HYZGDW	字符型	100	单位名称	O

位					
附件	FJ	二进制 型		-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

④ 违法行为上报属性结构表

表 35 违法行为上报属性结构表 (RQ_JG_WFXWSB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
违规对象	WGDY	字符型	50		M
违规行为	WGXW	字符型	50		M
违规内容	WGNR	字符型	255		O
执法方式	ZFFS	字符	20		M

		型			
街道名称	JDMC	字符 型	50		M
社区名称	SQMC	字符 型	50		M
检查地址	JCDZ	字符 型	100		M
检查时间	JCRQ	时间 日期 型		-	M
检查人员	JCRY	字符 型	32	-	M
是否删除	SFSC	整型			

⑤ 应急演练属性结构表

表 36 应急演练属性结构表 (RQ_JG_YJYL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号(2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划	XZQHDM	字符	6	见附录 A 表 A.1	M

代码		型		行政区划代码表	
演练名称	YLMC	字符 型	50		O
演练性质 标识	YLZBXS	整型		演练性质 id	O
演练性质 名称	Y LXZMC	字符 型	50		O
演练类型 标识	YLLXBS	整型		演练类型 id	O
演练类型 名称	YLLXMC	字符 型	50		O
关联预案 标识	GLYABS	整型		关联预案 id	O
计划名称	JHMC	字符 型	50		O
开始时间	KSSJ	时间 型		开始时间	O
结束时间	JSSJ	时间 型		结束时间	O
演练地址	YLDZ	字符 型	50		O
坐标 X	ZBX	浮点	20,	坐标 X	O

		型	10		
坐标 Y	ZBY	浮点 型	20, 10	坐标 Y	O
所属区域 标识	SSQYBS	整型		所属区域 id	O
区域名称	QYMC	字符 型	50		O
所属街道 标识	SSJDBS	整型		所属街道 id	O
街道名称	JDMC	字符 型	50		O
参与人员 数	CYRYS	整型		参与人员数	O
组织企业 标识	ZZQYBS	整型		组织企业 id	O
企业名称	QYMC	字符 型	50		O
演练目标	YLMB	字符 型	300		O
供应准备	GYZB	字符 型	300		O
演练流程	YLLC	字符	300		O

		型			
计划装备 标识	JHZBBS	整型		预案适宜性 id	O
计划装备 说明	JHZBSM	字符 型	50		O
计划支援 标识	JHZYBS	整型		预案充分性 id	O
计划支援 说明	JHZYSM	字符 型	50		O
位置情况 标识	WZQKBS	整型		人员到位情况 id	O
位置情况 说明	WZQKS M	字符 型	50		O
物资到位 情况标识	WZDWQ KBS	整型		物资到位情况 id	O
物资到位 情况描述	WZDWQ KSM	字符 型	50		O
协调组织 情况标识	XTZZQK BS	整型		协调组织情况 id	O
协调组织 情况说明	XTZZQK SM	字符 型	50		O
实战效果	SZXGBS	整型		实战效果 id	O

标识					
实战效果 说明	SZXGSM	字符 型	50		O
演练总结	YLZJ	字符 型	300		O
存在问题	CZWT	字符 型	300		O
逻辑删除	LJSC	整型		逻辑删除（0：未 删除；1：已删除）	O
演练图片 附件标识	YLTPFJB S	字符 型	80		O
改进	GJ	字符 型	300		O
系统标识	XTBS	整型		系统标识	O

⑥ 工程项目属性结构表

表 37 工程项目属性结构表（RQ_JC_GCXM）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类代号 （2 位）+ 自动生 成标识（24 位）	M

行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
工程名称	GCMC	字符 型	80		M
工程类型	GCLX	字符 型	20		M
工程状态	GCZT	整型		0（在建）/1（已 建）	M
工程性质	GCXZ	字符 型	20		M
工程等级	GCDJ	字符 型	20		M
工程进度	GCJD	字符 型	20		O
建设单位	JSDW	字符 型	100		O
监理单位	JLDW	字符 型	100		O
承建单位	CJDW	字符 型	100		O

勘察单位	KCDW	字符 型	100		O
检测单位	JCDW	字符 型	100		O
设计单位	SJDW	字符 型	100		O
施工单位	SGDW	字符 型	100		O
投资额度	TZED	浮点 型	11,2	单位：万元	O
合同签订 时间	HTQDSJ	时间 日期 型			O
招标方式	ZBFS	字符 型	20		O
区域名称	QYMC	字符 型	50		M
工程点地 址	GCDDZ	字符 型	255	-	M
工程坐标 X	GCZBX	浮点 型	10,6		
工程坐标	GCZBY	浮点	10,6		

Y		型			
项目年份	XMNF	日期 型			
面呈结构	MCJGMC	字符 型	20	-	O
建设内容	JSNR	字符 型	255		
工程造价	GCZJ	浮点 型	11,2	单位：万元	O
监督负责 人	JDZRR	字符 型	20	-	O
备案号	BAH	字符 型	50	-	O
备案日期	BARQ	日期 型			O
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

⑦ 风险管理属性结构表

表 38 风险管理属性结构表 (RQ_JC_FXGL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符	32	行政区划代码 (6	M

		型		位)+ 大类代号 (2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
风险编码	FXBM	字符 型	50		O
领域标识	LYBS	整型		领域标识	O
领域标识 名称	LYBSMC	字符 型	50		O
小类标识	XLBS	整型		小类标识	O
主类型名 称	ZLXMC	字符 型	50		O
风险等级	FXDJ	整型		风险等级	O
风险等级 名称	FXDJMC	字符 型	50		O
所在城市 标识	SZCSBS	整型		所在城市标识	O
所在城市 名称	SZCSMC	字符 型	50		O
所在区域 标识	SZQYBS	整型		所在区域标识	O

区县名称	QXMC	字符 型	50		O
所在街道 标识	SZJDBS	整型		所在街道标识	O
街道名称	JDMC	字符 型	50		O
道路编码	DLBM	字符 型	50		O
道路名称	DLMC	字符 型	100		O
地址	DZ	字符 型	255		O
登记日期	DJRQ	时间 型		登记日期	O
职务单位	ZWDW	字符 型	50		O
风险评分	FXPF	字符 型	10		O
风险可能 性	FXKNX	字符 型	10		O
事后防控	SHFK	字符 型	10		O

事前防控	SQFK	字符 型	10		O
实际效果	SJXG	字符 型	10		O
风险来源 名称	FXLYMC	字符 型	50		O
风险来源 描述	FXLYMS	字符 型	500		O
坐标 X	ZBX	浮点 型		x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型		y 坐标	O
小类类别 标识	XLLBBS	整型		小类类别 id	O
子类型名 称	ZLXMC	字符 型	255		O
风险名称	FXMC	字符 型	255		O
计划建议	JHJY	字符 型	255		O
登记人员 标识	DJRYBS	字符 型	100		O

登记人员 名称	DJRYMC	字符 型	255		O
评估结果	PGJG	字符 型	255		O
处置意见	CZYJ	字符 型	255		O
预案启动 建议标识	YAQDJY BS	整型		预案启动建议 id	O
分类关联 标识	FLGLBS	字符 型	50		O
关联计划 标识	GLJHBS	字符 型	100		O
关联计划 名称	GLJHMC	字符 型	100		O
分类标识	FLBS	字符 型	100		O
分类名称	FLMC	字符 型	100		O
关联应急 预案	GLYJYA	整型		关联应急预案	O
风险整改 状态	FXZGZT	整型		风险整改状态，0 未整改、1 已整改；	O

				默认值 0;默认值: 0	
审核状态 标识	SHZTBS	整型		审核状态 id: -1 未提交, 0 未审 核, 1 已审核; 默 认值: (-1)	M
审核状态	SHZT	字符 型	50	审核状态; 默认 值:'未提交 '::varchar	O
创建时间	CJSJ	时间 型		创建时间	O
更新时间	GXSJ	时间 型		更新时间	O
责任单位 标识	ZRDWBS	字符 型	60	责任单位 ID	O
责任单位 名称	ZRDWM C	字符 型	60	责任单位名称	O

⑧ 突发事件属性结构表

表 39 突发事件属性结构表 (RQ_JC_TFSJ)

中文名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符	32	行政区划代码 (6	M

		型		位)+ 大类代号 (2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	
行政区划 代码	XZQHD M	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
事件编号	SJBH	字符 型	50		O
事件标题	SJBT	字符 型	100		O
来源标识	LYBS	整型			O
来源名称	LYMC	字符 型	50		O
事件类型 标识	SJLXBS	整型		事件类型 ID	M
类型名称	LXMC	字符 型	50		O
事件等级 标识	SJDJBS	整型		事件等级 ID	O
级别名称	JBMC	字符 型	50		O
所属区域 标识	SSQYBS	整型		所属区域 ID	O

区域名称	QYMC	字符 型	50		O
坐标 X	ZBX	浮点 型	16,8	x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型	16,8	y 坐标	O
地址	DZ	字符 型	200		O
事发时间	SFSJ	时间 型		事发时间	M
死亡人数	SWRS	整型		死亡人数	O
重伤人数	ZSRS	整型		重伤人数	O
轻伤人数	QSRs	整型		轻伤人数	O
失踪人数	SZRS	整型		失踪人数	O
受困人数	SKRS	整型		受困人数	O
转移人数	ZYRS	整型		转移人数	O
事件详情	SJXQ	字符 型	500		O
上报人标 识	SBRBS	字符 型	50		O
上报人名 称	SBRMC	字符 型	50		O

上报单位 标识	SBDWBS	字符 型	50		O
上报单位 名称	SBDWM C	字符 型	50		O
上报时间	SBSJ	时间 型		上报时间	O
附件标识	FJBS	字符 型	500		O
关联预案 标识	GLYABS	整型		关联预案 ID	O
事件类别	SJLB	整型		事件类别;1:日常 处置事件; 2:日常 响应事件; 默认 值: 1	M
状态	ZT	整型		状态;1: 未处置; 2: 处置中; 3: 已办结; 4: 响应 中; 5: 已结束; 默认值: 1	M
逻辑删除	LJSC	整型		逻辑删除;1: 已删 除; 0: 未删除; 默认值: 0	M

所属街道标识	SSJDBS	整型		所属街道 ID	O
街道名称	JDMC	字符型	50		O
所属社区标识	SSSQBS	整型		所属社区 ID	O
社区名称	SQMC	字符型	50		O
伤亡人数	SWRS	整型		伤亡人数	O
是否已发布	SFYFB	整型		是否已发布 (0: 未发布; 1: 已发布; 2: 取消发布); 默认值:0	O
发布时间	FBSJ	时间型		发布时间	O
发布部门标识	FBBMBS	整型		发布部门 id	O
放行单位名称	FXDWM C	字符型	50		O
发布人员标识	FBRYBS	整型		发布人员 id	O
放行人员	FXRYMC	字符	50		O

名称		型			
取消时间	QXSJ	时间 型		取消时间	O
取消部门 标识	QXBMBS	整型		取消部门 id	O
取消单位 名称	QXDWM C	字符 型	50		O
取消人员 标识	QXRYBS	整型		取消人员 id	O
取消人员 名称	QXRYMC	字符 型	50		O
取消原因	QXYY	字符 型	500		O
下发短信 标识	XFDXBS	整型		下发短信标识	O
场站电话	CZDH	字符 型	50		O
事件判定 标识	SJPDBS	整型		事件判定标识	O
事件判定 名称	SJPDMC	字符 型	50		O
放行名称	FXMC	字符	10		O

		型			
事件判定 时间	SJPDSJ	时间 型		事件判定时间	O
修改事件 判定结果 的人员标 识	XGSJPDJ GDRYBS	整型		修改事件判定结 果的人员标识	O
判定人员 名称	PDRYMC	字符 型	50		O
原因判定 标识	YYPDBS	整型		原因判定标识	O
原因名称	YYMC	字符 型	50		O
原因判定 时间	YYPDSJ	时间 型		原因判定时间	O
修改原因 判定结果 的人员标 识	XGYYPD JGDRYB S	整型		修改原因判定结 果的人员标识	O
原因人员 名称	YYRYMC	字符 型	50		O
下发短信	XFDXBS	时间		下发短信标识	O

标识		型			
是否启动 应急预案	SFQDYJY A	整型		是否启动应急预案	O
建议响应 等级	JYXYDJ	整型		建议响应等级	O
处置时间	CZSJ	时间 型		处置时间	O
应急疏散 计划标识	YJSSJHB S	整型		应急疏散计划 id	O
应急疏散 计划名称	YJSSJHM C	字符 型	50	应急疏散计划名 称	O
处置人员 标识	CZRYBS	字符 型	50	处置人员 id	O
处置人员 姓名	CZRYXM	字符 型	50	处置人员姓名	O
处置结果	CZJG	字符 型	500		O

⑨ 应急资源属性结构表

表 40 应急资源属性结构表 (RQ_JC_YJZY)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符	32	行政区划代码 (6	M

		型		位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
调度编码	DDBM	字符型	50	调度编码; 唯一	M
调度时间	DDSJ	时间型		调度时间	O
资源类型	ZYLX	字符型	50	资源类型,(救援队伍、应急管理)	O
资源名称标识	ZYMCBS	整型		资源名称 id	O
资源名称	ZYMC	字符型	50	资源名称	O
物资储备点	WZCBD	整型		物资储备点	O
物资储备点	WZCBD	字符型	200	物资储备点	O
调度状态	DDZT	整型		调度状态 0 待调度 1 已调度; 默认值: 0	O

联系人	LXR	字符 型	50	联系人	O
联系电话	LXDH	字符 型	50	联系电话	O
创建时间	CJSJ	时间 型		创建时间	O
更新时间	GXSJ	时间 型		更新时间	O
删除标志	SCBZ	整型		删除标志 0 正常 1 删除；默认值: 0	O

⑩ 应急预案属性结构表

表 41 应急预案属性结构表 (RQ_JC_YJYA)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
预案名称	YAMC	字符 型	50	预案名称	O

备注	BZ	字符 型	255	备注	O
分类	FL	字符 型	255	分类	O
发布单位	FBDW	字符 型	255	发布单位	O
版本	BB	字符 型	255	版本	O
编制单位	BZDW	字符 型	255	编制单位	O
创建时间	CJSJ	时间 型		创建时间	O
发布时间	FBSJ	时间 型		发布时间	O
删除标识	SCBS	整型		删除标识默认 0,已 删除 1; 默认值: 0::smallint	O
区域标识	QYBS	字符 型	255	区域 id	O
区域名称	QYMC	字符 型	255	区域名称	O
分类标识	FLBS	整型		分类 id	O

等级标识	DJBS	整型		等级 id	O
等级名称	DJMC	字符 型	50	等级名称	O
编制单位	BZDW	字符 型	50	编制单位	O
系统标识	XTBS	整型		系统 id	O
行业标识	XYBS	整型		行业 id	O
区县标识	QXBS	整型		区县 id	O
父级预案 标识	FJYABS	整型		父级预案 id	O
是否是目 录	SFSML	整型		是否是目录 1 是 0 不是	O
总体要求	ZTYQ	字符 型	255	总体要求	O
排序	PX	整型		排序	O
结束日期	JSRQ	时间 型		结束日期	O
区域名称	QYMC	字符 型	100	区域名称	O
城市名称	CSMC	字符 型	100	城市名称	O
城市标识	CSBS	整型		城市 id	O

行业用途 名称	XYYTMC	字符 型	50	行业用途名称	O
成文日期	CWRQ	时间 型		成文日期	O
坐标 x	ZBX	浮点 型	20, 10	坐标 x	O
坐标 y	ZBY	浮点 型	20, 10	坐标 y	O
地址	DZ	字符 型	100	地址	O

⑪ 应急物资属性结构表

表 42 应急物资属性结构表 (RQ_JC_YJWZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号 (2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
物资名称	WZMC	字符 型	50	物资名称	O

型号规格	XHGG	字符 型	50	型号规格	O
数量	SL	浮点 型		数量	O
物资类型	WZLX	整型		物资类型	O
采购人	CGR	字符 型	50	采购人	O
采购人联 系方式	CGRLXF S	字符 型	100	采购人联系方式	O
备注	BZ	字符 型	255	备注	O
所属储备 点	SSCBD	整型		所属储备点	O
删除标识	SCBS	整型		删除标识默认 0,已 删除 1; 默认值: 0::smallint	O
创建时间	CJSJ	时间 型		创建时间	O
修改时间	XGSJ	时间 型		修改时间	O
所属行业 标识	SSXYBS	整型		所属行业 id	O

所属行业 名称	SSXYMC	字符 型	50	所属行业名称	O
------------	--------	---------	----	--------	---

⑫ 应急场所属性结构表

表 43 应急场所表 (dr_flood_shelter)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号 (2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
避难所名 称	BNSMC	字符 型	50	避难所名称	O
地址	DZ	字符 型	255	地址	O
坐标 X	ZBX	浮点 型		x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型		y 坐标	O
避难所类 型	BNSLX	整型		避难所类型	O

能力	NL	整型			O
负责人	FZR	字符型	50	负责人	O
负责人联系方式	FZRLXFS	字符型	50	负责人联系方式	O
备注	BZ	字符型	255	备注	O
经度	JD	浮点型		经度	O
纬度	WD	浮点型		纬度	O
区域标识	QYBS	整型		区域 id	O
街道标识	JDBS	整型		街道 id	O
删除标识	SCBS	整型		删除标识默认 0,已删除 1; 默认值: 0::smallint	O
创建时间	CJSJ	时间型		创建时间	O
修改时间	XGSJ	时间型		修改时间	O
区域名称	QYMC	字符型	50	区域名称	O

街道名称	JDMC	字符 型	50	街道名称	O
避难所类 型名称	BNSLXMC	字符 型	50	避难所类型名称	O
责任单位 标识	ZRDWBS	字符 型	50	责任单位 id	O
责任单位 标识	ZRDWBS	字符 型	50	责任单位 id	O
所属地市	SSDS	整型		所属地市	O
所属地市 名称	SSDSMC	字符 型	50	所属地市名称	O
领域类型 标识	LYLXBS	整型		领域类型 id	O
领域类型 名称	LYLXMC	字符 型	20	领域类型名称	O

⑬ 应急专家属性结构表

表 44 应急专家属性结构表 (RQ_JC_YJZJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标	M

				识（24 位）	
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行 政区划代码表	M
专家标识	ZJBS	字符 型	50	主键	M
专家名称	ZJMC	字符 型	50		O
部门标识	BMBS	整型		部门标识	O
单位名称	DWMC	字符 型	80		O
行业标识	HYBS	整型		行业标识	O
行业名称	HYMC	字符 型	80		O
区域标识	QYBS	整型		区域标识	O
区域名称	QYMC	字符 型	80		O
专业职务	ZYZW	字符 型	50		O
专业标题	ZYBT	字符 型	50		O
电话号码	DHHM	字符 型	50		O

移动电话	YDDH	字符 型	50		O
电子邮件	DZYJ	字符 型	50		O
地址	DZ	字符 型	50		O
经验值	JYZ	浮点 型		经验值（总分 100）	O
标识数量	BSSL	字符 型	50		O
银行账号	YHZH	字符 型	50		O
银行名称	YHMC	字符 型	50		O
专业知识	ZYZS	字符 型	500		O
是否可用	SFKY	整型		是否可用（1 可用； 0 不可用）；默认值： 1	O
专家信息 所属子系 统	ZJXXSSZ XT	整型		专家信息所属子系 统	M

⑭ 应急队伍属性结构表

表 45 应急队伍属性结构表 (RQ_JC_YJDW)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
队伍名称	DWMC	字符型	50	队伍名称	O
队伍类型	DWLX	整型		队伍类型, 参照字典表 senior_id=55	O
成立时间	CLSJ	时间型		成立时间	O
备注	BZ	字符型	255	备注	O
区域标识	QYBS	整型		区域 id	O
行业类型	XYLX	整型		行业类型, 99: 防汛应急业务, 125: 市政燃气业务	O

坐标 X	ZBX	浮点 型		x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型		y 坐标	O
地址	DZ	字符 型	255	地址	O
删除标识	SCBS	整型		删除标识默认 0,已 删除 1；默认值: 0::smallint	O
所属区域	SSQY	字符 型	80	所属区域	O
父级标识	FJBS	整型		父级 id	O
修改时间	XGSJ	时间 型		修改时间	O
队伍类型 名称	DWLXM C	字符 型	50	队伍类型名称	O
责任区域 标识	ZRQYBS	字符 型	255	责任区域 id, 灵珑 中存储, 可以多选	O
责任区域 名称	ZRQYMC	字符 型	255	责任区域名称, 灵 珑中存储, 可以多 选	O
所属地市	SSDS	整型		所属地市	O

所属地市 名称	SSDSMC	字符 型	50	所属地市名称	O
企业标识	QYBS	整型		企业 id	O
企业名称	QYMC	字符 型	50	企业名称	O
领域类型 标识	LYLXBS	整型		领域类型 id	O
领域类型 名称	LYLXMC	字符 型	10	领域类型名称	O

⑮ 应急车辆属性结构表

表 46 应急车辆属性结构表 (RQ_JC_YJCL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
车牌号	CPH	字符 型	50	车牌号	O
SIM 卡编	SIMKBH	字符	50	SIM 卡编号	O

号		型			
责任人	ZRR	字符 型	100	责任人	O
联系人	LXR	字符 型	100	联系人	O
所属单位	SSDW	字符 型	100	所属单位	O
开始服役 日期	KSFYRQ	时间 型		开始服役日期	O
联系方式	LXFS	字符 型	100	联系方式	O
所属城市	SSCS	整型		所属城市	O
所属城市 名称	SSCSMC	字符 型	100	所属城市名称	O
所属区域	SSQY	整型		所属区域	O
所属区域 名称	SSQYMC	字符 型	100	所属区域名称	O
车辆编号	CLBH	字符 型	50	车辆编号	O
车辆类型	CLLX	整型		车辆类型	O
车辆类型 名称	CLLXMC	字符 型	100	车辆类型名称	O

创建时间	CJSJ	时间 型		创建时间	O
删除标识	SCBS	整型		删除标识 1 已删除 0 未删除默认 0; 默 认值: 0	O
领域类型 标识	LYLXBS	整型		领域类型 id	O
领域类型 名称	LYLXMC	字符 型	20	领域类型名称	O

(三) 供水设施专用表

1. 基础数据

表 47 自来水管线属性结构表 (GS_JS_GX_ZLS_ATT)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	M
街道区划 代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	O

管线编号	GXBH	字符型	50	管线编号	M
起点号	QDDH	变长字符型	40	-	M
终点号	ZDDH	变长字符型	40	-	M
起点高程	QDGC	浮点型	6.2	单位：米	M
终点高程	ZDGC	浮点型	6.2	单位：米	M
起点埋深	QDMS	浮点型	6.2	单位：米	M
终点埋深	ZDMS	浮点型	6.2	单位：米	M
埋设类型	MSLX	整型	-	0（直埋）/1（管沟） /2（管块）/3（管埋） /4（架空）/5（顶管）	M
材质	CZ	变长字符型	8	-	M
管径	GJ	变长字符型	15	单位：mm	M
压力	YL	变长字符型	4	单位：MPa	M
所在道路	SZDL	变长字符型	100	-	O
权属单位	QSDW	变长字符型	80	-	O

建设年代	JSND	变长字符型	10	如"1991"	O
使用状态	SYZT	整型	-	1（待投用）/2（投用中）/3（检修中）/4（废弃）	O
数据来源	SJLY	变长字符型	20	-	O
管线长度	GXCD	浮点型	10.3	单位：m	O
平均埋深	PJMS	浮点型	10.2	单位：m	O
管道级别	GDJB	变长字符型	80	主干管/次干管/支管	M
路面性质	LMXZ	整型	-	1（水泥）/2（柏油）/3（土路）/4（弹石）/5（绿化地）	O
流向标识	LXBS	整型	-	0（起点到终点）/1（终点到起点）	O
压力等级	YLDJ	变长字符型	10	-	O
图形数据	geometry	二进制型	-	-	O
管道级别	GDJB	字符型	80	主干管/次干管/支管	M
路面性质	LMXZ	整型	2	1（水泥）/2（柏油）	O

				/3（土路）/4（弹石） /5（绿化地）/6（人行道板）/7（农田）	
备注	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O

表 48 工业水管线属性结构表（GS_JS_GX_GYS_ATT）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位)+ 自动生成标识(24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	M
街道区划 代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	O
管线编号	GXBH	字符型	50	管线编号	M
起点点号	QDDH	变长字 符型	40	-	M
终点点号	ZDDH	变长字 符型	40	-	M
起点高程	QDGC	浮点型	6.2	单位：米	M
终点高程	ZDGC	浮点型	6.2	单位：米	M

起点埋深	QDMS	浮点型	6.2	单位：米	M
终点埋深	ZDMS	浮点型	6.2	单位：米	M
埋设类型	MSLX	整型	-	0（直埋）/1（管沟） /2（管块）/3（管埋） /4（架空）/5（顶管）	M
材质	CZ	变长字符型	8	-	M
管径	GJ	变长字符型	15	单位：mm	M
压力	YL	变长字符型	4	单位：MPa	M
所在道路	SZDL	变长字符型	100	-	O
权属单位	QSDW	变长字符型	80	-	O
建设年代	JSND	变长字符型	10	如"1991"	O
使用状态	SYZT	整型	-	1（待投用）/2（投用中）/3（检修中）/4（废弃）	O
数据来源	SJLY	变长字符型	20	-	O

管线长度	GXCD	浮点型	10.3	单位：m	O
平均埋深	PJMS	浮点型	10.2	单位：m	O
管道级别	GDJB	变长字符型	80	主干管/次干管/支管	M
路面性质	LMXZ	整型	-	1（水泥）/2（柏油） /3（土路）/4（弹石） /5（绿化地）	O
流向标识	LXBS	整型	-	0（起点到终点）/1 （终点到起点）	O
压力等级	YLDJ	变长字符型	10	-	O
图形数据	geometry	二进制型	-	-	O
管道级别	GDJB	字符型	80	主干管/次干管/支管	M
路面性质	LMXZ	整型	2	1（水泥）/2（柏油） /3（土路）/4（弹石） /5（绿化地）/6（人行道板）/7（农田）	O
备注	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O

表 49 自来水管点表（GS_JS_GD_ZLS）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
-----	-----	------	----	-------	------

标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码（6位） + 大类代号（2位）+ 自动生成标识（24位）	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
管类代码	GLDM	变长字符型	8	管点类型代码（GS）	M
探测点号	TCDH	变长字符型	40	外业点号，测区内唯一	M
地面高程	DMGC	浮点型	7.3	单位：米	M
特征点	TZD	变长字符型	15	-	M
附属物	FSW	变长字符型	15	如阀门等	M
所在道路	SZDL	变长字符型	100	-	O
权属单位	QSDW	变长字符型	80	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O

详细地址	XXDZ	变长字符型	255	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 50 工业水管点表（GS_JS_GD_GYS）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码（6 位）+ 大类代号（2 位）+ 自动生成标识（24 位）	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
管类代码	GLDM	变长字符型	8	管点类型代码（GS）	M
探测点号	TCDH	变长字符型	40	外业点号，测区内唯一	M
地面高程	DMGC	浮点型	7.3	单位：米	M
特征点	TZD	变长字符型	15	-	M
附属物	FSW	变长字	15	如阀门等	M

		符型			
所在道路	SZDL	变长字符型	100	-	O
权属单位	QSDW	变长字符型	80	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
详细地址	XXDZ	变长字符型	255	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 51 水源地表 (GS_JS_SYD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O

水源地名称	SYDMC	字符型	200	-	M
水源地类型	SYDLX	字符型	80	1（水库型）/2（河道型）/3（湖泊型）/4（地下水型）	M
所在河流或湖泊	SZHLHHP	字符型	80		O
供水目标区域	GSMBQY	字符型	200		O
设计年供水能力	SJNGSNL	浮点型	10,2		O
经度	JD	浮点型	18,6		O
维度	WD	浮点型	18,6		O
地址	DZ	字符型	2000		O
备注	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O
详细地址	XXDZ	变长字符型	255	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 52 水厂表（GS_JS_CZ_SC）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字	50	行政区划代码(6 位)	M

		符型		+ 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
厂站类型	CZLX	变长字符型	80	固定为"净水厂"	M
使用状态	SYZT	整型	-	1 (待投用) / 2 (投用中) / 3 (检修中) / 4 (关停) / 5 (废弃)	M
厂站名称	CZMC	变长字符型	80	-	M
水源名称	SYMC	变长字符型	80	-	O
水源类型	SYLX	变长字符型	80	关联水源地表	M
供水规模	GSGM	浮点型	10.2	单位: 万立方米/日	O
处理工艺	CLGY	变长字符型	80	-	O
投产日期	TCRQ	日期型	-	-	O

建设单位	JSDW	变长字符型	80	-	O
负责人	FZR	变长字符型	80	-	O
联系电话	LXDH	变长字符型	128	-	O
地址	DZ	变长字符型	255	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 53 泵站表 (GS_JS_CZ_BZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录A表A.1行政区划代码表	M
街道区划代	JDQHDM	字符型	20	见附录A表A.1行政	O

码				区划代码表	
泵站类型	CZLX	变长字符型	80	-	M
使用状态	SYZT	整型	-	1（待投用）/2（投用中）/3（检修中）/4（关停）/5（废弃）	M
泵站名称	CZMC	变长字符型	80	-	M
供水规模	GSGM	浮点型	10.2	单位：万立方米/日	O
服务范围	FWQY	变长字符型	400	-	O
开工日期	KGRQ	日期型	-	-	O
竣工日期	JGRQ	日期型	-	-	O
投用日期	TYRQ	日期型	-	-	O
设计单位	SJDW	变长字符型	80	-	O
施工单位	SGDW	变长字符型	80	-	O
监理单位	JLDW	变长字符型	80	-	O
隶属管理单位	LSGLC	变长字符型	80	-	O

负责人	FZR	变长字符型	80	-	M
联系电话	LXDH	变长字符型	128	-	M
地址	DZ	变长字符型	255	-	M
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 54 设备表 (GS_JC_JCSB_SB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
设备类型	SBLX	变长字符型	32	见附录 B 监测设备及指标字典	M
设备名称	SBMC	变长字	80	-	M

		符型			
设备型号	SBXH	变长字符型	100	-	O
设备状态	SBZT	整型	-	1（未使用）/2（正常）/3（试运行）/4（故障）/5（维修）/6（报废）	M
设备品牌	BPP	变长字符型	100	-	O
生产厂家	CSMC	变长字符型	200	-	O
厂商电话	CSDH	变长字符型	128	-	O
责任人	ZRR	变长字符型	80	-	O
责任人电话	ZRDH	变长字符型	50	-	O
购买价格	JGFY	浮点型	18.2	单位：元	O
折旧价格	ZJJG	浮点型	18.2	单位：元	O
安装时间	AZSJ	时间日期型	-	-	O
安装位置	AZWZ	变长字	500	-	O

		符型			
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
定位地址	DZDZ	变长字符型	500	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 55 厂内设备表 (GS_JC_JCSB_CNSB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
设施编码	SSBM	变长字符型	50	关联净水厂文号	M
设备类型	SBLX	变长字符型	32	见附录 B 监测设备及指标字典	M

设备名称	SBMC	变长字符型	80	-	M
设备型号	SBXH	变长字符型	100	-	O
设备状态	SBZT	整型	-	1（未使用）/2（正常）/3（试运行）/4（故障）/5（维修）/6（报废）	M
设备品牌	BPP	变长字符型	100	-	O
生产厂家	CSMC	变长字符型	100	-	O
厂商电话	CSDH	变长字符型	50	-	O
责任人	ZRR	变长字符型	80	-	O
责任人电话	ZRDH	变长字符型	50	-	O
使用部门	AZSYWHDW	变长字符型	80	-	O
安装时间	AZSJ	时间日期型	-	-	O

备注	BZ	变长字符型	2000	-	O
----	----	-------	------	---	---

表 56 二次供水单位表（GS_JS_ECGSDW）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录A表A.1行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录A表A.1行政区划代码表	O
单位名称	DWMC	变长字符型	200	-	M
单位类型	DWLX	变长字符型	80	-	M
法定代表人	FDDBR	变长字符型	80	-	O
联系电话	LXDH	变长字符型	128	-	O
地址	DZ	变长字符型	255	-	O

		符型			
泵房数量	BGDZSL	整型	-	单位：座	O
服务户数	FWSL	整型	-	单位：户	O
服务人口	FWRK	整型	-	单位：人	O
组织机构代码	ZZJGDM	变长字符型	50	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 57 二次供水泵房表（GS_JS_ECGSBF）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
泵房名称	BFMC	变长字	200	-	M

		符型			
单位标识	DWID	变长字符型	50	二次供水单位标识	M
消毒方式	XDFS	变长字符型	80	-	O
供水企业	GSQY	变长字符型	80	-	O
地址	DZ	变长字符型	255	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 58 二次供水设施表（GS_JS_ECGSSS）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M

街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录A表A.1行政区划代码表	O
设施编码	SSBM	变长字符型	20	-	M
设施名称	SSMC	变长字符型	80	-	M
设施类型	SSLX	变长字符型	80	-	O
安装日期	AZRQ	日期型	-	-	O
投用日期	TYRQ	日期型	-	-	O
设计日供水量	SRSC	浮点型	18.2	单位：m ³ /d	O
设计水压	SYSY	浮点型	18.2	单位：MPa	O
泵房标识	BFID	变长字符型	50	关联二次供水泵房	O
设计单位	SJDW	变长字符型	80	-	O
施工单位	SGDW	变长字符型	80	-	O
管理单位	GLDW	变长字符型	80	-	O
责任人	FZR	变长字	80	-	O

		符型			
联系电话	LXDH	变长字符型	128	-	O
地址	DZ	变长字符型	500	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O

表 59 供水企业属性结构表（GS_JS_GSQY）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码（6 位）+ 大类代号（2 位）+ 自动生成标识（24 位）	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
注册登记名称	ZCDJMC	字符型	200	-	M
企业常用	QYCYMC	字符型	200		M

名称					
监管单位	JGDW	字符型	80		M
经营状态	JYZT	字符型	20		M
单位电话	DWDH	浮点型	128		O
经度	JD	浮点型	18,6		O
维度	WD	浮点型	18,6		O
地址	DZ	字符型	255		M
供水服务范围	GSFWFW	字符串	200		O
水源地	SYD	字符串	200	关联项水源地属性结构表	O
日供水能力	RGSNL	浮点型	10,2		O
附属制水厂	FSZSC	字符型	200	关联项制水厂属性结构表	M
企业性质	QYXZ	字符型	80	1（个体户）/2（私营/民营企业）/3（国有企业）/4（外资企业）/5（合资企业）/6（事业单位）/7（国家行政机关）	M

统一社会信用代码	TYSHXYD M	字符型	50		M
经营许可证编号	JYXKZBH	字符型	50		O
许可证失效日期	XKZSXRQ	日期型	-		O
固定资本	GDZB	浮点型	10,2		O
注册资本	ZCZB	浮点型	10,2		M
法人电话	FRDH	字符型	128		O
法人姓名	FRXM	字符型	200		M
法人身份证号	FRSFZH	字符型	128		O
在职职工总人数	ZZZGZRS	整型	11		O
对外服务电话	DWFWDH	字符型	128		O
营业执照	YYZZ	图片数组	-		M
注册登记地址	ZCDJDZ	字符型	2000		M
经营许可证	JYXKZ	图片数组	-		O

备注	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O
----	----	-----	------	--------	---

表 60 管网信息表（GS_JS_GW）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	变长字符型	50	行政区划代码（6 位）+ 大类代号（2 位）+ 自动生成标识（24 位）	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
管网编号	GWBH	变长字符型	40	-	M
上级管网编号	SJGWBH	变长字符型	40	-	O
管网级别	GWJB	整型	-	1、2、3、4	M
管道规格	GDGG	变长字符型	200	-	O
材料	CL	变长字符型	200	-	O
长度	CD	变长字符型	100	单位：m	O

运行 30 年 以上管道 长度	YY30NL GXD	变长字 符型	100	单位：m	O
创建人	CJr	变长字 符型	80	-	O
创建时间	CJSJ	时间日 期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日 期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	O

表 61 用水户属性结构表（GS_JS_YSH）

中文名	字段名	数据类 型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码（6 位） + 大类代号（2 位）+ 自动生成标识（24 位）	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	M
街道区划 代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	O
用户名称	YHMC	字符型	80		M
用户类型	YHLX	整型	2	1（居民）/2（非居民）	M

				/3（工业）/4（特种）	
统一社会信用代码	TYSHXY DM	字符型	50	当用户类型不为居民用户	C
身份证号	SFZH	字符型	128	当用户类型为居民用户	C
联系电话	LXDH	字符型	128		O
详细地址	XXDZ	字符型	2000	-	M
所在街道和社区	SZJDHSQ	字符型	80	-	M
备注	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	O

表 62 水质检测站表（GS_JS_SZJCZ）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码（6 位）+ 大类代号（2 位）+ 自动生成标识（24 位）	M

行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
水质检测站名称	SZJCZMC	字符型	80	-	M
检测指标	JCZB	变长字符型	2000	-	O
关联对象标识	GLDXBS	字符型	50	-	M
关联对象名称	GLDXMC	字符型	80	-	M
监测站类型	JCZLX	字符型	40	-	M
地址	DZ	变长字符型	2000	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
备注	BZ	变长字符型	2000	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O

		期型			
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	M

表 63 城市运行安全业务表

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
储备点名称	CBDMC	字符型	50	-	M
地址	DZ	字符型	255	-	O
负责人	FZR	字符型	50	储备点负责人姓名	O
负责人联系方式	FZRLXFS	字符型	100	负责人电话、微信等联系方式	O
所属部门	SSBM	字符型	80	-	O
联系人	LXR	字符型	80	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O

行业类型	HYLX	整型	-	45: 防汛应急业务, 120: 市政业务	O
是否为目录	SFWML	整型	-	1 (是目录), 0 (不是目录)	O
领域类型名称	LYLXMC	字符型	10	-	O
企业名称	QYMC	字符型	50	-	O
备注	BZ	字符型	255	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否; 1-是	M

表 64 物资明细表 (GS_JS_WZ_MX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M

物资名称	WZMC	字符型	50	-	M
型号规格	XHGG	字符型	50	-	O
数量	SL	整型	-	-	M
物资编号	WZBH	字符型	50	-	O
物资类型	WZLX	字符型	50	-	O
采购人	CGR	字符型	50	-	O
采购人联系方式	CGRLXFS	字符型	100	-	O
所属储备点	SSCBD	字符型	50	-	M
所属行业	SSHY	字符型	20	-	O
备注	BZ	字符型	255	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	M

表 65 救援队伍表 (GS_JS_JYDW)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24)	M

				位)	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
队伍名称	DWMC	字符型	20	-	M
成立时间	CLSJ	时间日期型	-	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
企业名称	QYMC	字符型	50	-	O
行业类型	HYLX	字符型	40	-	O
领域类型	LYLX	字符型	10	-	O
队伍类型	DWLX	字符型	20	-	O
责任区域	ZRQY	字符型	255	多个区域用分隔符拼接	O
地址	DZ	字符型	255	-	O
父级标识	FJBS	整型		父级队伍标识,用于构建队伍层级关系	O
备注	BZ	字符型	255	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O

更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	M

表 66 防控专家表 (GS_JS_FKZJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
专家姓名	ZJXM	字符型	50	-	M
身份证号	SFZH	字符型	18	-	O
所属单位	SSDY	字符型	50	-	O
联系电话	LXDH	字符型	20	-	O
电子邮箱	DZYX	字符型	50	-	O
通讯地址	TXDZ	字符型	100	-	O
毕业院校	BYYX	字符型	50	-	O
所学专业	SXZY	字符型	50	-	O

专家职称	JSZC	字符型	50	-	O
主要职务	ZYWZ	字符型	100	-	O
技术特长	JSTC	字符型	100	-	O
专家经验	ZJJY	字符型	80	-	O
主要业绩	ZYYJ	字符型	1000	-	O
专利与奖项	ZLYJX	字符型	1000	-	O
所属行业	SSHY	字符型	100	-	O
开户银行	KHYH	字符型	50	-	O
银行账号	YHZH	字符型	20	-	O
展示顺序	ZSSX	整型	-	-	O
系统标识	XTBS	整型	-	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	M

表 67 避难场所表 (GS_JS_BNCS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24)	M

				位)	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
避难所名称	BNSMC	字符型	50	-	M
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
地址	DZ	字符型	255	-	O
避难所类型	BNSLX	字符型	50	-	O
可容纳人数	KRNR	整型	-	-	O
负责人	FZR	字符型	50	-	O
负责人联系方式	FZRLXFS	字符型	50	-	O
责任单位	ZRDW	字符型	50		O
备注	BZ	字符型	255	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	M

表 68 应急车辆表 (GS_JS_YJCL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
车牌号	CPH	字符型	50	-	M
SIM 卡编号	SIMKBH	字符型	50	-	O
责任人	ZRR	字符型	100	-	O
联系人	LXR	字符型	100	-	O
所属单位	SSDW	字符型	100	-	O
开始服役日期	KSFYRQ	时间日期型	-	-	O
联系方式	LXFS	字符型	100	-	O
车辆编号	CLBH	字符型	50	-	O
车辆类型	CLLX	字符型	100	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O

创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	O
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	M

表 69 应急预案表（GS_JS_YJYA）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
街道区划代码	JDQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	O
预案名称	YAMC	字符型	50	-	M
区域名称	QYMC	字符型	255	多个区域名称用分隔符拼接	O
分类	FL	字符型	255	-	O
发布单位	FBDW	字符型	255	-	O
版本	BB	字符型	255	-	O

编制单位	BZDW	字符型	255	-	O
预案等级	YADJ	字符型	50	-	O
行业用途	HYYT	字符型	50	-	O
经度	JD	浮点型	18.6	-	O
纬度	WD	浮点型	18.6	-	O
地址	DZ	字符型	255	-	O
总体要求	ZTYQ	字符型	255	-	O
父级预案标识	FJYABS	整型	-	-	O
是否为目录	SFML	整型	-	1（是目录），0（不是目录）	O
展示顺序	ZSSX	整型	-	-	O
发布时间	FBSJ	时间日期型	-	-	O
成文日期	CWRQ	日期型	-	-	O
结束时间	JSSJ	时间日期型	-	-	O
系统标识	XTBS	整型	-	-	O
备注	BZ	字符型	255	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
更新时间	GXSJ	时间日	-	-	O

		期型			
删除标识	SCBS	整型	-	0-否；1-是	M

2. 监管数据

(1) 维修点/停水影响区域属性结构表

表 70 维修点/停水影响区域属性结构表

(GS_JG_WXD、GS_JG_TSYXQY)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录A表A.1行政区划代码表	M
名称	MC	字符型	50	维修点/停水影响区域的常用名称	M
地址	DZ	字符型	2000	具体位置描述	O
类型	LX	字符型	100	维修点/停水影响区域的所属设施类型	O
调查日期	DCRQ	日期型	-	现场调查日期	O
区域情况描述	QYQKMS	字符型	2000	维修点/停水影响区域情况描述	O

填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	O
填报日期	TBRQ	日期型	-	数据填报日期	O
备注	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O

(2) 管道检测属性结构表

表 71 管道检测属性结构表 (GS_JC_GDJC)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录A表A.1行政区划代码表	M
设施编码	SSBM	字符型	50	与被检测管道的编码一致	M
管道材质	GDCZ	字符型	80	-	M
管径	GJ	字符型	80	-	M
检测日期	JCRQ	日期型		-	M
描述	MS	字符型	2000	-	M
照片	ZP	二进制型		-	O
备注	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O

(3) 隐患记录属性结构表 (GS_JC_YHJL)

表 72 隐患记录属性结构表 (GS_JC_YHJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	20	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
隐患大类	YHDL	字符型	80	管位隐患、管道标识隐患、管周土体隐患、检查井隐患、阀门隐患、消火栓隐患	M
隐患小类	YHXL	字符型	80	管道敷设位置隐患、管道标识缺失、管道标识破损、管线沿线地面裂痕、给水井盖缺失、给水井盖位移、给水井盖损坏、给水井盖严重腐蚀、给水井盖埋没、井盖	M

				标识错误、井盖表示 破损、检查井座(框) 破损、检查井器具缺 失、井周路面沉降、 阀门锈蚀、阀门损 坏、消火栓损坏、消 火栓冻堵	
隐患等级	YH DJ	字符型	20	轻微隐患、一般隐 患、严重隐患、重大 隐患	M
管线编号	GXBH	字符型	50	自动关联管线表	M
经度	JD	数值	18,6		O
纬度	WD	数值	18,6		O
隐患地址	YH DZ	字符型	2000	-	M
隐患状态	YH ZT	字符型	20	待整改、整改中、待 核查、已消除	O
审核状态	SH ZT	字符型	20	待审核、审核合格、 审核不合格	O
是否督办	SF DB	整型	2	是、否	M
计划整改完 成时间	JH ZGWC SJ	日期型	-		M
整改责任人	ZG ZRR	字符型	80	见用户中心表	M

超期状态	CQZT	整型	2	超期、正常	O
供水企业	GSQY	字符型	200	见供水企业表	O
登记时间	DJSJ	日期型	-	-	O
隐患描述	BZ	字符型	2000	相关事项说明	O
隐患照片	YHZP	图片数组	500		O

(四) 排水设施专用表

1. 基础数据

(1) 管线属性结构表

表 73 管线属性结构表 (PS_JS_GX_ATT)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录A表A.1行政区划代码表	M
通用表标识码	TYBBSM	字符型	32	关联管线通用表标识码	M
类别标识	LBBS	整型		1(雨水)/2(污水)	M

				3（合流）	
类别名称	LBMC	字符型	20	雨水/污水/合流	M
所属单位	SSDW	字符型	100		O
管径	GJ	浮点型	20.10		O
材质	CZ	字符型	50		O
负责人	FZR	字符型	50		O
联系方式	LXFS	字符型	20		O
经度	JD	浮点型	20.10		M
纬度	WD	浮点型	20.10		M
地址	DZ	字符型	255	-	M
用于路段	YYLD	字符型	50		O
埋设年代	MSND	整型			O
管线长度	GXCD	浮点型	20.10	单位：米	O
埋设方式标识	MSFSBS	整型		1（地下埋设）/2（地面敷设）3（架空敷设）	O
埋设方式名称	MSFSMC	字符型	20	地下埋设/地面敷设/架空敷设	O
管段编号	GDBH	字符型	50		O
起点埋深	QDMS	浮点型	6.2	单位：米	O
终点埋深	ZDMS	浮点型	6.2	单位：米	O

起点高程	QDGC	浮点型	6.2	单位：米	O
终点高程	QDGC	浮点型	6.2	单位：米	O
起点点号	QDDH	浮点型	20.10		O
终点点号	ZDDH	浮点型	20.10		O
管道级别	GDJB	字符型	10	主干管/次干管/支管	O
流向	LX	整型	-	0（起点到终点）/1 （终点到起点）	O
是否有压	SFYY	布尔型		当类别为污水时填写： 0（否）/1（是）	O
管道异常	GDYC	字符型	255	记录管道内异常情况，如穿缆等	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

（2）排口属性结构表

表 74 排口属性结构表（PS_JS_PK）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M

行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录A表A.1行政区划代码表	M
名称	MC	字符型	50	-	M
编号	BH	字符型	100		M
入河方式标识	RHFSBS	整型		1（明渠）/2（明管） /3（暗管）/4（泵站） /5（涵闸）/6（潜没） /7（其他）	O
入河方式名称	RHFSCMC	字符型	100	明渠/明管/暗管/泵站/涵闸/潜没/其他	O
排入水域	PRSY	字符型	100		O
排放方式标识	PFFSBS	整型		1（连续排放）/2（间歇性排放）/3（季节性排放）	O
排放方式名称	PFFSCMC	字符型	100	连续排放/间歇性排放/季节性排放	O
排污种类	PWZL	字符型	100		O
经度	JD	浮点型	20.10		M
纬度	WD	浮点型	20.10		M
地址	DZ	字符型	255	-	M
类别标识	LBBS	整型	-	1（雨水）/2（污水）	M

				/3（合流）	
类别名称	LBMC	字符型	100	雨水/污水/合流	M
地表高程	DBGC	浮点型	6.2	单位：米	O
顶部高程	DBGC	浮点型	6.2	单位：米	O
排口尺寸	PKCC	字符型	20	断面尺寸（宽 X 高） 或者管径，单位：毫米	O
是否有拍门	SFYPM	布尔型		0（否）/1（是）	O
出流形式	CLXS	整型	-	1（自由出流）/2（常水位淹没）/3（潮汐影响）	O
河道常水位	HDCSW	浮点型	6.2	排入河道的常水位， 单位：米	O
排口照片	PKZP	二进制 型	-	-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

（3）厂站属性结构表

表 75 污水厂属性结构表（PS_JS_WSC）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码(6 位) + 大类代号（2 位）	M

				+ 自动生成标识(24位)	
行政区划代码	XZQHD M	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
名称	MC	字符型	100	-	M
排放标准标识	PFBZBS	整型		1(国标一级 A 标准) /2(国标一级 B 标准) /3 (国标二级标准) /4 (国标三级标准)	M
排放标准	PFBZ	字符型	100	国标一级 A 标准/国标一级 B 标准/国标二级标准/国标三级标准	M
污水处理设施类型标识	WSCLCS LXBS	整型		1(城镇污水处理厂) /2 (工业废[污]水集中处理设施) /3 (其他)	M
污水处理设施类型名称	WSCLCS LXMC	字符型	100	城镇污水处理厂/工业废[污]水集中处理设施/其他	M
监督部门	JDBM	字符型	100		O
责任人	ZRR	字符型	100		O

联系方式	LXFS	字符型	20		O
经度	JD	浮点型	20.1 0		M
纬度	WD	浮点型	20.1 0		M
地址	DZ	字符型	255	-	M
占地面积 (公顷)	ZDMJ	浮点型	20.1 0		O
运行负荷率	YXFHL	浮点型	4.2		O
进水口	JSK	字符型	100		O
出水口	CSK	字符型	100		O
污泥处理工 艺标识	WNCLG YBS	整型		1(厌氧消化技术)/2 (好氧消化技术)/3 (好氧发酵技术)	O
污泥处理工 艺名称	WNCLG YMC	字符型	100	厌氧消化技术/好氧 消化技术/好氧发酵 技术	O
污水处理工 艺标识	WSCLGY BS			1(活性污泥法及其 变型)/2(生物膜法) /3(膜生物反应器)	O
污水处理工	WSCLGY	字符型	100	活性污泥法及其变	O

艺名称	MC			型/生物膜法/膜生物 反应器	
使用状态	SYZT	整型	-	1（待投用）/2（投用 中）/3（检修中）/4 （废弃）	O
探测单位	TCDW	字符型	100	单位名称	O
探测日期	TCRQ	日期型	-	-	O
数据来源	SJLY	字符型	255	探测/竣测/图解/整 合/权属单位提供	O
竣工日期	JGRQ	日期时 间型		-	O
污水处理级 别	WSCLJB	整型		1（一级）/2（二级） /3（三级）	O
年耗电量	NHDL	浮点型	10.2	单位：万千瓦时	O
污水处理设 计规模	WSCLSGM	浮点型	10.2	污水处理厂设计处 理能力，单位：万立 方米/天	O
污水实际处 理能力	WSSJCLNL	浮点型	10.2	单位：万吨/年	O
平均污水处 理量	PJWSCLL	浮点型	10.2	单位：万吨/日	O
污水运行负	WSYXFH	浮点型	4.2	百分比列，填年均值	O

荷率	L				
雨水处理设计规模	YSCLSJGM	浮点型	10.2	初期雨水设计处理规模，单位：万立方米/天	O
污泥处理设计规模	WNCLSJGM	浮点型	10.2	污水处理厂污泥设计处理能力，单位：万吨/天	O
污泥运行负荷率	WNYXFHL	浮点型	4.2	百分比例，填年均值	O
污泥处置方式	WNCZFS	字符型	100	1（填埋）/2（焚烧）/3（土地利用）/4（建材利用）/5（堆肥）/6（其它），并注明污泥处理方式	O
污泥处置单位	WNCZDW	字符型	100	-	O
建设单位	JSDW	字符型	100	单位名称	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

表 76 泵站属性结构表（PS_JS_BZ）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	50	行政区划代码（6	M

				位)+ 大类代号 (2位)+ 自动生成标识 (24 位)	
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
名称	MC	字符型	50	-	M
经度	JD	浮点型	20.10		M
纬度	WD	浮点型	20.10		M
地址	DZ	字符型	255	-	O
泵站类型 标识	BZLXBS	整型		1 (污水泵站)/2 (雨水泵站)/3 (合流泵站)	M
泵站类型 名称	BZLXMC	字符型	100	污水泵站/雨水泵站/合流泵站	M
所属单位	SSDW	字符型	100		O
负责人	GZR	字符型	100		O
联系方式	LXFS	字符型	20		O
是否双回路供电标识	SHLGDBS	整型		0 (否)/1 (是)	O
是否双回路供电	SHLGD	字符型	10	否/是	O

使用状态	SYZT	整型	-	1（待投用）/2（投用中）/3（检修中）/4（废弃）	O
探测单位	TCDW	字符型	100	单位名称	O
探测日期	TCRQ	日期型	-	-	O
数据来源	SJLY	字符型	255	探测/竣测/图解/整合/权属单位提供	O
竣工日期	JGRQ	时间日期型		-	O
年耗电量	NHDL	浮点型	10.2	单位：万千瓦时	O
泵站水泵台数	BZSBTS	整型		水泵的台数	O
设计雨水排水能力	SJYSPSNL	浮点型	10.2	单位：m ³ /s	O
设计污水排水能力	SJWSPSNL	浮点型	10.2	单位：m ³ /s	O
最低控制水位	ZDKZSW	浮点型	10.2	单位：m	O
控制水位	KZSW	浮点型	10.2	单位：m	O
警戒水位	JJSW	浮点型	10.2	单位：m	O
泵站总功	BZZGL	浮点型	6.2	单位：千瓦	O

率					
泵站总流量	BZZLL	浮点型	6.2	单位：立方米/秒	O
泵站照片	BZZP	二进制型	-	-	O
建设单位	JSDW	字符型	100	单位名称	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(4) 排水防涝重点保障对象属性结构表

表 77 排水防涝重点保障对象属性结构表

(PS_JS_PSFLZDBZDX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录A表A.1行政区划代码表	M
名称	MC	字符型	50	重点保障对象名称	M
地址	DZ	字符型	255	具体位置描述	M
类别	LB	字符型	100	下穿立交、涵洞、隧道、医院、学校等	M

调查日期	DCRQ	日期型		-	O
对象情况描述	DXQKMS	字符型	255	重点保障对象情况描述	M
填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	O
填报日期	TBRQ	日期型		-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(5) 易涝点属性结构表

表 78 易涝点属性结构表 (PS_JS_YLD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
名称	MC	字符型	100	易涝点的常用名称	M
编号	BH	字符型	100		M
易涝点类型标识	YLDLXBS	整型		1 (地下空间) / 2 (下沉空间) / 3 (低洼空间)	M
易涝点类	YLDLXMC	字符型	20	地下空间/下沉空间/	M

型名称				低洼空间	
内涝风险等级标识	NLFXDJBS	整型		1（重度）/2（中度） /3（一般）	M
内涝风险等级名称	NLFXDJMC	字符型	10	重度/中度/一般	M
历史最高积水深度	LSZGJSSD	浮点型	4.2	单位：米	O
影响区域面积	YXQYMJ	浮点型	10.2	单位：平方米	O
主要负责人	ZYFZR	字符型	50		M
主要负责人联系方式	ZYFZRLXFS	字符型	20		M
次要负责人	CYFZR	字符型	50		O
次要负责人联系方式	CYFZRLXFS	字符型	20		O
易涝点发现时间	YLDFXSJ	时间日期型			O
责任单位	ZRDW	字符型	200		O

风险等级	FXDJ	字符型	32	5-	O
经度	JD	浮点型	20.10		M
纬度	WD	浮点型	20.10		M
地址	DZ	字符型	255	+/-具体位置描述	M
调查降雨量	DCJYL	浮点型	5.2	单位：毫米	O
调查降雨持续时间	DCJYLCXSJ	整型	5	单位：分钟	O
调查最大内涝水深	DCZDNLSS	浮点型	4.2	单位：米	O
调查最大淹水面积	DCZDYSMJ	浮点型	10.2	道路积水超过 15 厘米的路段面积，单位：平方米	O
调查内涝持续时间	DCNLCXSJ	整型	5	单位：分钟	O
内涝主要原因	NLZYYY	字符型	100	引起该区域内涝的主要原因	O
调查日期	DCRQ	日期型			O
区域情况描述	QYQKMS	字符型	255	内涝情况描述	O
填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	O
填报日期	TBRQ	日期型	-	-	O

备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
----	----	-----	-----	--------	---

(6) 防涝应急资源属性结构表

表 79 防涝应急资源属性结构表 (PS_JS_FLYJZY)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
仓库名称	CKMC	字符型	50		M
仓库类型	CKLX	字符型	50		M
应急联系人	YJLXR	字符型	32		M
联系电话	LXDH	字符型	16	-	M
地址	DZ	字符型	255	具体位置描述	M
资源种类	ZYZL	字符型	32	防涝应急资源种类	M
资源数量	ZYSL	整型		防涝应急资源数量	M
填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	O
填报日期	TBRQ	日期型		数据填报日期	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(7) 调蓄设施属性结构表

对应业务表：dr_storage_facility

表 80 调蓄设施属性结构表 (PS_JS_TXSS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
设施名称	SSMC	字符型	100	调蓄设施名称	M
设施编号	SSBH	字符型	50	调蓄设施编号	M
设施类型	SSLX	字符型	100	调蓄设施类型	M
设施类型标识	SSLXBS	整型		1 (地下调蓄池) / 2 (调蓄隧道) / 3 (调蓄塘) / 4 (雨水湿地) / 5 (人工湖)	M
总容积	ZRJ	浮点型	20.10	单位：立方米	O

管理单位名称	GLDWMC	字符型	100	调蓄设施管理单位名称	O
负责人名称	FZPMC	字符型	100	调蓄设施管理负责人名称	O
联系方式	LXFS	字符型	20	调蓄设施管理负责人联系方式	O
所属区域标识	SSQYBS	整型			M
所属区域	SSQY	字符型	100	调蓄设施所属区域	M
地址	DZ	字符型	255	调蓄设施详细地址	M
经度	JD	浮点型	20.10		O
纬度	WD	浮点型	20.10		O
删除标识	SCBS	整型		1(删除)/0(未删除)	M
创建时间	CJSJ	日期型			O
更新时间	GXSJ	日期型			O
汇水面积	HSMJ	浮点型		单位：平方千米	O
合流类型 id	HLLX	整型		1(雨水)/2(污水) /3(雨污合流)	M
合流类型 名称	HLLXMC	字符型	100		M

(8) 重点区域属性结构表

表 81 重点区域属性结构表 (PS_JS_ZDQY)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
名称	MC	字符型	50	重点区域名称	M
重点区域类型标识	ZDQYLXBS	整型		2(三站一场)/3(学校)/4(商超)/5(医院)	M
重点区域类型	ZDQYLX	字符型	50		M
地址	DZ	字符型	255	重点区域地址	M
经度	JD	浮点型	20.10		O
纬度	WD	浮点型	20.10		O
区域标识	QYBS	整型			M

区域名称	QYMC	字符型	50	重点区域所属市区名称	M
主管单位标识	ZGDWBS	字符型	50		O
24 小时联系方式	LXFS24	字符型	50		O
负责人名称	FZPMC	字符型	50		O
负责人标识	FZRBS	字符型	50		O
主管单位名称	ZGDWMC	字符型	50		O
负责人联系方式	FZRLXFS	字符型	50		O
次要负责人标识	CYFZRBS	字符型	50		O
次要负责人名称	CYFZPMC	字符型	50		O
次要负责人联系方式	CYFZRLXFS	字符型	50		O
删除标识	SCBS	整型		1（删除）/0（未删	M

				除)	
附件路径	FJLJ	字符型	255		O
备注	BZ	字符型	1024		O
创建时间	CJSJ	日期型			O
修改时间	XGSJ	日期型			O

(9) 雨量站属性结构表

表 82 雨量站属性结构表 (PS_JS_YLZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
雨量站名称	YLZMC	字符型	100		M
雨量站编号	YLZBH	字符型	100		M
所属区域标识	SSQYBS	整型			M
所属区域	SSQY	字符型	100	雨量站所属市区	M

经度	JD	浮点型	20.10		O
纬度	WD	浮点型	20.10		O
地址	DZ	字符型	255	雨量站详细地址	M
删除标识	SCBS	整型		1（删除）/0（未删除）	M
创建时间	CJSJ	日期型			O
更新时间	GXSJ	日期型			O
城市标识	CSBS	整型			O
城市名称	CSMC	字符型	255		O
负责人名称	FZPMC	字符型	100		O
负责人标识	FZRBS	整型			O
联系方式	LXFS	字符型	20		O
所属单位名称	SSDWMC	字符型	100		O
所属单位标识	SSDWBS	整型			O

2. 监管数据

(1) 检查井缺陷检测属性结构表

表 83 检查井缺陷检测属性结构表 (PS_JC_JCJQXJC)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
设施编码	SSBM	字符型	17	与被检测检查井的编码一致	M
检测时间	JCSJ	时间日期型			M
所在道路	SZDL	字符型	50		
检测单位	JCDW	字符型	100	单位名称	M
检测人	JCR	字符型	32		M
联系电话	LXDH	字符型	16	检测单位联系电话	M
检查井材质	JCJCZ	整型	-	1(水泥)/2(砖)	O
井盖形状	JGCZ	字符型	10	-	O

井盖材质	JGCZ	字符型	10	-	O
缺陷描述	QXMS	字符型	255	检查井情况缺陷描述，参照 CJJ181《城镇排水管道检测与评估技术规程》	M
建设年代	JSND	字符型	10	如：“1991”	O
影像文件	YXWJ	二进制型		检测影像文件	M
填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	M
填报日期	TBRQ	日期型	-	-	M
备注	BZ	字符型	100	相关事项说明	O

(2) 管道缺陷检测属性结构表

表 84 管道缺陷检测属性结构表 (PS_JC_GDQXJC)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M

设施编码	SSBM	字符型	17	与被检测管道的编码一致	M
检测时间	JCSJ	时间日期型			M
检测单位	JCDW	字符型	100	单位名称	M
检测人	JCR	字符型	32	-	M
联系电话	LXDH	字符型	16	检测单位联系电话	M
检测方法	JCFF	整型		1 (CCTV) / 2 (声纳) / 3 (潜望镜) / 4 (其它)	M
检测方向	JCFX	整型		1 (与流向一致) / 2 (与流向不一致)	M
封堵情况	FDQK	字符型	100	说明封堵情况	M
淤泥厚度	YNHD	浮点型	5.3	单位：毫米	O
功能性缺陷类型	GNXQXLX	整型		0 (无缺陷) / 1 (沉积) / 2 (结垢) / 3 (障碍物) / 4 (残墙、坝根) / 5 (树根) / 6 (浮渣) / 7 (封堵) / 8 (其它)	C
功能性缺陷长度	GNXQXCD	浮点型	7.3	功能性缺陷的长度，单位：米	C
功能性缺陷具体地	GNXQXWZ	字符型	100	功能性缺陷具体地	C

陷位置				址描述	
功能性缺陷等级	GNXQXDJ	整型		1(轻微缺陷)/2(中等缺陷)/3(严重缺陷)/4(重大缺陷),参照 CJJ181《城镇排水管道检测与评估技术规程》	C
结构性缺陷类型	JGXQXLX	整型		0(无缺陷)/1(破裂)/2(变形)/3(腐蚀)/4(错口)/5(起伏)/6(脱节)/7(接口材料脱落)/8(支管暗接)/9(异物穿入)/10(渗漏)/11(其它)	C
结构性缺陷长度	JGXQXCD	浮点型	7.3	结构性缺陷的长度,单位:米	C
结构性缺陷位置	JGXQXWZ	字符型	100	结构性缺陷且体地址描述	C
结构性缺陷等级	JGXQXDJ	整型		1(轻微缺陷)/2(中等缺陷)/3(严重缺陷)/4(重大缺陷),	C

				参照 CJJ181《城镇排水管道检测与评估技术规程》	
修复指数 RI	XFZSRI	浮点型	4.2	-	O
养护指数 MI	YHZSMI	浮点型	4.2	-	O
缺陷描述	QXMS	字符型	255	管道情况缺陷描述	M
影像文件	YXWJ	二进制 型		检测影像文件	M
填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	M
填报日期	TBRQ	日期型			M
备注	BZ	字符型	100	相关事项说明	O

(五) 污水处理设施专用表

1. 基础数据

(1) 管线属性结构表

表 85 管线属性结构表 (WS_JS_GX_ATT)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24	M

				位)	
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
管线地址	GXDZ	字符型	32	主键，按照《城市市政基础设施编码规则》生成	M
道路名称	DLMC	字符型	64		M
起点编号	QDBH	字符型	32		M
终点编号	ZDBH	字符型	32		M
起点高程	QDGC	字符型	32		M
终点高程	ZDGC	浮点型	10,4	单位 m	M
起点埋深	QDMS	浮点型	10,4	单位 m	M
终点埋深	ZDMS	浮点型	10,4	单位 m	M
管线类别	GXLB	浮点型	10,4	单位 m	M
管线级别	GXJB	字符型	4	WS-污水；HS-合流	M
管线材质	GXCZ	字符型	4	01-一级； 02-二级； 03-三级	M
管线长度	GXCD	字符型	8		M
管径	GJ	浮点型	10,4	单位 m	M

敷设类型	FSLX	字符型	8		M
管线编号	GXBH	字符型	8	ZM-直埋 JK-架空 QT-其他	

(2) 厂站属性结构表

表 86 厂站属性结构表 (WS_JS_CZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
污水厂编号	WSCBH	字符型	32	主键, 按照《城市市政基础设施编码规则》生成	M
污水厂名称	WSCMC	字符型	32		M
污水厂地址	WSCDZ	字符型	64		M

经度	JD	浮点型	10,4		M
纬度	WD	浮点型	10,4		M
设计规模	SJGM	浮点型	15,4	单位 m ³ /d	O
日处理量	RCLL	浮点型	15,4	单位 m ³ /d	O
处理级别	CLJB	字符型	4	1A: 一级标准 A; 1B: 一级标准 B2: 二级标准; 3: 三级标准 ZJ: 浙江标准	M
处理工艺	CLGY	字符型	8		M
尾水去向	WSQX	字符型	8	01: 排入附近地表水; 02: 农田灌溉;	M

(3) 污水处理单位属性结构表

表 87 污水处理单位属性结构表 (WS_JS_CZDW)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M

行政区划 代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行 政区划代码表	M
处置点编 号	CZDBH	字符型	32	主键，按照《城市市 政基础设施编码规 则》生成	M
处置点名 称	CZDMC	字符型	32		M
处置点地 址	CZDDZ	字符型	64		M
经度	JD	浮点型	10,4		M
纬度	WD	浮点型	10,4		M
处置规模	CZGM	浮点型	15,4	单位 t/d	M
处置工艺	CZGY	字符型	8	01-填埋； 02-干化； 03-焚烧； 04-堆肥； 05-制砖 06-其他	M
最终产物 去向	ZZCWQX	字符型	16		M
权属单位	QXDW	字符型	32		M
运营单位	YYDW	字符型	32		M

建成时间	JCSJ	日期型			M
负责人	FZR	字符型	32		M
联系方式	LXFS	字符型	32		M

(4) 泵站属性结构表

表 88 泵站属性结构表 (WS_JS_BZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24 位)	M
泵站名称	BZMC	字符型	50		M
泵站类型	BZLX	字符型	100	根据此字段区分污 水和排水	C
泵站类型 标识	BZLXBS	整型		1(污水泵站)/2(雨 水泵站)/3(合流泵 站)	M
所属单位 名称	SSDWMC	字符型	100		O
所属单位 标识	SSDWBS	字符型	50		O

建成时间	JCSJ	日期型		泵站建成时间	O
负责人名称	FZPMC	字符型	100		O
负责人标识	FZRBS	字符型	50		O
是否双回路	SFSLH	字符型	10		O
是否双回路标识	SFSLHBS	整型		1（是）/0（否）	O
负责人联系方式	FZRLXFS	字符型	20		O
所属区域标识	SSQYBS	整型			M
所属区域	SSQY	字符型	100	泵站所在市区	M
经度	JD	浮点型	20.10		O
纬度	WS	浮点型	20.10		O
地址	DZ	字符型	200	泵站详细地址	M
删除标识	SCBS	整型		1（删除）/0（未删除）	M
创建时间	CJSJ	日期型			O
更新时间	GXSJ	日期型			O
水泵台数	SBTS	整型		单位：台	O
设计雨水	SJYSPSN	浮点型	20.10	单位：立方米/每秒	O

排水能力	L				
设计污水 排水能力	SJWSPSN L	浮点型	20.10	单位：立方米/每秒	O
控制水位	KZSW	浮点型	20.10	单位：米	O
最低控制 水位	ZDKZSW	浮点型	20.10	单位：米	O
警戒水位	JJSW	浮点型	20.10	单位：米	O
设施性质	SSXZ	字符型	100		O
设施性质 标识	SSXZBS	整型		1（泵站）/2（闸泵一 体化）	O
装机功率	ZJGL	浮点型	20.10	单位：千瓦	O
装机流量	ZJLL	浮点型	20.10	单位：立方米/小时	O
机组台数	JZTS	整型		单位：台	O
设计排水 能力	SJPSNL	浮点型	20.10	单位：立方米/每秒	O
汇水面积	HSMJ	浮点型	20.10	单位：公顷	O
排水去向	PSQX	字符型	200		O
服务范围	FWFW	字符型	200		O
创建人	CJR	字符型	50		O
创建人岗 位标识	CJRGWB S	字符型	500		O
修改人	XGR	字符型	50		O

修改时间	XGSJ	日期型			O
删除人	SCR	字符型	50		O
泵站和管 点映射字 段	BZHGDY SZD	字符型	80		M

(5) 排水户属性结构表

表 89 排水户属性结构表 (WS_JS_PSH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24 位)	M
排水户名 称	PSHMC	字符型	100		M
类型标识	LXBS	整型		1(一般排水户)/2 (重点排水户)	M
类型名称	LXMC	字符型	50		M
行业类型 标识	HYLXBS	整型			M
行业类型	HYLXMC	字符型	50		M

名称					
排水口数量	PSKSL	整型			M
日均用水量	RJYSL	浮点型	10.2		M
检查小组	JCXZ	字符型	100		M
法定代表人	FDDBR	字符型	100		M
联系人	LXR	字符型	100		M
联系电话	LXDH	字符型	20		M
所属区域标识	SSQYBS	整型			M
所属区域	SSQY	字符型	100		M
所在乡道	SZXD	字符型	100		M
经度	JD	浮点型	20.10		M
纬度	WD	浮点型	20.10		M
详细地址	XXDZ	字符型	500		O
统一社会信用代码	TYSHXYDM	字符型	10		M
排水许可证编码	PSXKZBH	字符型	50		M

许可证类型	XKZLX	字符型	50		M
许可证状态标识	XKZZTBS	整型			M
许可证状态名称	XKZZTMC	字符型	50		M
发证日期	FZRQ	日期型			M
有效起始日期	YXQSRQ	日期型			M
有效截止日期	YXJZRQ	日期型			M
排污许可证编码	PWXKZBM	字符型	50		M
逻辑删除	LJSC	整型		1(删除)/0(未删除)	M
创建时间	CJSJ	日期型			O
更新时间	GXSJ	日期型			O
排水编号	PSBH	字符型	100		M
固有风险等级标识	GYFXDJBS	整型			M
固有风险等级	GYFXDJ	字符型	50		M

排水户管 点映射字 段	PSHGDY SZD	字符型	80		M
-------------------	---------------	-----	----	--	---

(6) 污泥属性结构表

表 90 污泥属性结构表 (WS_JS_WN)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
污水厂标识码	WSCBSM	字符型	100	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
处理方式	CLFS	字符型	100		M
处理方式标识	CLFSBS	整型		1(浓缩脱水技术)/2 (厌氧消化技术)/3 (好氧发酵技术)/4 (污泥热干化技术) /5(石灰稳定技术) /6(污泥热解处理技术)/7(污泥水热处理技术)	M
含水率	HSL	浮点型	20.10		M

重量	ZL	浮点型	20.10	单位：吨	M
处置去向	CZQX	字符型	100		M
处置去向 标识	CZQXBS	整型		1（城镇）/2（焚烧） /3（制作建材）/4（低 热值燃烧）/5（其他）	M
新增时间	XZSJ	日期型			O
更新时间	GXSJ	日期型			O
逻辑删除 标识	LJSCBS	整型			M
处置时间	CZSJ	日期型		污泥处置时间	O
处置单位 名称	CZDWMC	字符型	100		O
处置单位 标识	CZDWBS	字符型	50		O
上报人员 名称	SBRYMC	字符型	100		O
上报人员 标识	SBRYBS	字符型	50		O
监督单位 名称	JDDWMC	字符型	100		O
监督单位	JDDWBS	字符型	50		O

标识					
处置地	CZD	字符型	255	污泥处置地点	O
处置描述	CZMS	字符型	255	污泥处置具体描述	O

(7) 溢流口属性结构表

表 91 溢流口属性结构表 (WS_JS_YLK)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
溢流口编号	YLKBH	字符型	100		M
溢流口名称	YLKMC	字符型	200		M
溢流口类型标识	YLKLXBS	整型		1 (管式) / 2 (闸门式) / 3 (堰式)	M
溢流口类型名称	YLKLXMC	字符型	100	溢流口类型	M
运行状态标识	YXZTBS	整型		1 (正常) / 2 (维护) / 3 (停用)	M

运行状态 名称	YXZTMC	字符型	100		M
所属区域 标识	SSQYBS	整型			M
所属区域 名称	SSQYMC	字符型	100		M
详细地址	XXDZ	字符型	500	溢流口详细地址	O
经度	JD	浮点型	20.10		O
纬度	WD	浮点型	20.10		O
溢流管管 径	YLGJ	整型			O
井底高程	JDGC	浮点型	5.2		O
溢流高程	YLGC	浮点型	5.2		O
溢流口尺 寸	YLKCC	字符型	50	单位：毫米	O
材质	CZ	字符型	50		O
设计流量	SJLL	浮点型	6.2		O
最大溢流 能力	ZDYLNL	浮点型	6.2	单位：立方米/秒	O
是否有防 倒灌装置	SFYFDGZZ	整型			O

管养单位	GYDW	字符型	100		M
负责人	FZR	字符型	50		M
联系方式	LXFS	字符型	20		M
建设日期	JSRQ	日期型			O
逻辑删除标识	LJSCBS	整型		1（删除）/0（未删除）	M
创建时间	CJSJ	日期型			O
更新时间	GXSJ	日期型			O

2. 监管数据

（1）管网检测记录结构表

表 92 管网检测记录结构表（WS_JC_GWJCJL）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
记录编号	JLBH	字符型	32	主键	M
项目编号	XMBH	字符型	16		M
道路名称	DLMC	字符型	16		M

管网类型	GWLX	字符型	16		M
管段数量	GDSL	整数型			M
检测方法	JCFF	字符型	32		M
检测长度	JCCD	浮点型	10,2	单位 m	M
检测日期	JCRQ	日期型			M
缺陷总数	QXZS	整数型			M
检测结论	JCJL	字符型	512		M
检测报告	JCBG	字符型	1024		M
检测视频	JCSP	字符型	1024		M

(2) 管网缺陷记录结构表

表 93 管网陷检测属性结构表 (WS_JC_GWQXJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	M
记录编号	JLBH	字符型	32		M
缺陷编号	QXBH	字符型	16		M
缺陷大类	QXDL	字符型	4	SD-结构性缺陷 FD-	M

				功能性缺陷	
缺陷小类	QXXL	字符型	4	AJ-支管暗接： BX-变形 CK-错口 CR-异物穿入 FS-腐蚀 PL-破裂 QF-起伏 SL-渗漏 TJ-脱节 TL-接口材料脱落 CJ-沉积 CQ-残墙、坝根 FZ-浮渣 JG-结垢 SG-树根 ZW-障碍物	M
缺陷等级	QXDJ	字符型	4	01-一级 02-二级 03-三级 04-四级	M
缺陷个数	QXGS	整数型			M

创建时间	CJSJ	日期型			M
更新时间	GXSJ	日期型			O

(3) 管网清淤记录结构表

表 94 管网清淤记录结构表 (WS_JC_GWQYJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	M
记录编号	JLBH	字符型	32		M
班组编号	BZBH	字符型	32		M
清淤时间	QYSJ	日期型			M
清淤地点	QYDD	字符型	32		M
工作内容	GZNR	字符型	128		M
使用工具	SYGJ	字符型	32		M
养护管网 长度	YHGWCD	浮点型	10,2		M
养护检查	YHJCJ	整数型			M

井					
备注	BZ	字符型	512		O
附件信息	FJXX	字符型	1024		M
创建时间	QJSJ	日期型			M
更新时间	GXSJ	日期型			O

(六) 供热设施专用表

1. 基础数据

(1) 供热企业基本信息表

表 95 供热企业表 (GR_JS_GRQYJBXXB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政 区划代码表	M
企业名称	QYMC	字符型	100	企业名称	M
企业简介	QYJJ	字符型	1000	企业简介	M
地址	DZ	字符型	500	地址	M
启用时间	QYSJ	时间日期型		启用时间	M

总用户量	ZYHL	整型		总用户量	M
居民用户 数	JMYHS	整型			O
非居民用 户数	FJMYHS	整型			O
安全值班 人员	AQZBRY	字符型	50		
安全值班 人员电话	AQZBRYD H	字符型	20		
统一社会 信用代码	TYSHXYD M	字符型	50		
供气能力	GQNL	浮点型	10,4		
调峰能力	DFNL	浮点型	10,4		
应急供气 能力	YJGQNL	浮点型	10,4		
总供热面 积 (万 m ²)	ZGRMJ	浮点型	10,4	总供热面积 (万 m ²)	M
年度能耗 (GJ)	NDNH	浮点型	10,4	年度能耗 (GJ)	O
年度供热 产量指标	NDGRCLZ B	浮点型	10,4	年度供热产量指标	O

覆盖小区数	FGXQS	整型		覆盖小区数	M
全市供热面积占比	QSGRMJZ B	浮点型	10	全市供热面积占比	O
首站数量	SZSL	整型		首站数量	M
换热站数量	HRZSL	整型		换热站数量	M
一级管网长度	YJGWCD	浮点型	10,4	一级管网长度	M
二级管网长度	EJGWCD	浮点型	10,4	二级管网长度	M
区域 id	QYID	整型		区域 id	M
所属区域	SSQY	字符型	80	所属区域	M
街道 id	JDID	整型		街道 id	M
街道名称	JDMC	字符型	80	街道名称	M
创建时间	CJSJ	时间日期型		创建时间	M
更新时间	GXSJ	时间日期型		更新时间	O
删除标识	SCBS	整型		删除标识	O

(2) 热源信息表

表 96 热源信息表 (GR_JS_GRRYXXB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
自增主键	ID	整型		自增主键	M
文号	WH	字符型	50	文号	M
热源名称	RYMC	字符型	100	热源名称	M
基本简介	JBjj	字符型	1000	基本简介	M
能源类型	NYLX	字符型	50	能源类型	M
具体地址	JTDZ	字符型	500	具体地址	M
启用时间	QYSJ	时间		启用时间信息	M

		日期 型			
使用寿命	SYSM	整型		使用寿命	M
设计供热 能力	SJGRNL	浮点 型	10, 4	设计供热能力	M
年供热量	NGRL	浮点 型	10, 4	年供热量 (GJ)	M
年度能耗	NDNH	浮点 型	10, 4	年度能耗 (GJ)	M
燃气锅炉 数量	RQGLSL	整型		燃气锅炉数量	M
热电联产 锅炉数量	RDLCGLS L	整型		热电联产锅炉数 量	M
发电机组 数量	FDJZSL	整型		发电机组数量	M
区域 id	QYID	整型		区域 id	M
所属区域	SSQY	字符 型	80	所属区域	M
街道 id	JDID	整型		街道 id	M
街道名称	JDMC	字符 型	50	街道名称	M
创建时间	CJSJ	时间		创建时间	M

		日期 型			
更新时间	GXSJ	时间 日期 型		更新时间	M
删除标识	SCBS	整型		删除标识	M
能源类型 id	NYLXID	整型		能源类型 id	M
供暖季供 热总能耗	GNJGRZN H	浮点 型		供暖季供热总能 耗（万 GJ）	M
供暖季平 均能耗（	GNJPJNH	浮点 型	10, 4	供暖季平均能耗 （GJ/m ² ）	M
全市供热 覆盖率	QSGEFGL	浮点 型	10, 4	全市供热覆盖率	M
热电联产 锅炉吨位	RDLCGL DW	浮点 型	10, 4	热电联产锅炉吨 位	M
热电联产 锅炉供暖 能力	RDLCGL GNNL	浮点 型	10, 4	热电联产锅炉供 暖能力（MW）	M
非热电供 联产供暖 锅炉吨位	FRDLCG NGLDW	浮点 型	10, 4	非热电供联产供 暖锅炉吨位	M

非热电供 联产供暖 锅炉数量	FRDLCG NGLSL	浮点 型	10, 4	非热电供联产供 暖锅炉数量	M
非热点供 联产供暖 锅炉供暖 能力	FRDLCG NGLGNN L	浮点 型	10, 4	非热点供联产供 暖锅炉供暖能力 (GJ)	M
物联网设 备 id	WLWSBI D	字符 型	500	物联网设备 id	M
供给供热 企业 id	GJGRQYI D	整型		供给供热企业 id	M
供给供热 企业	GJGRQY	字符 型	100	供给供热企业	M
设计供热 能耗	SJGRNH	浮点 型	10, 4	设计供热能耗(万 GJ)	M
实际供热 能耗	SJGRNH	浮点 型	10, 4	实际供热能耗(万 GJ)	M
供暖季计 划平均能 耗	GNJJHPJ NH	浮点 型	10, 4	供暖季计划平均 能耗(GJ/m ²)	M
锅炉吨位	GLDW	浮点 型	10, 4	锅炉吨位	M

(3) 热网信息表

表 97 热网信息表 (GR_JS_GERGXXB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号 (2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
自增主键	ID	整型		自增主键	M
文号	WH	字符型	50	文号	M
管网等级	GWDJ	字符型	50	管网等级	M
起始位置	QSWZ	字符型	500	起始位置	M
起端位置 x	QDWZX	浮点型	10, 6		
起端位置 y	QDWZY	浮点型	10, 6		
终止位置	ZZWZ	字符型	500	终止位置	M

		型			
截止位置 x	JZWZX	浮点 型	10, 6		
截止位置 y	JZWZY	浮点 型	10, 6		
埋设方式	MSFS	字符 型	20		
埋设年代 (年)	MSND	字符 型	20		
使用寿命 (年)	SYSM	整型			
埋深 (m)	MS	浮点 型	6,2		
传输介质	CSJZ	字符 型	20		
所属供热 企业 ID	SSGRQYI D	整型		所属供热企业 ID	M
所属供热 企业	SSGRQY	字符 型	100	所属供热企业	M
所属热源 ID	SSRYID	整型		所属热源 ID	M
所属热源	SSRY	字符	100	所属热源	M

		型			
管网长度	GWCD	浮点 型	10, 4	管网长度	M
管网材质	GWCZ	字符 型	100	管网材质	M
管网口径	GWKJ	字符 型	50	管网口径	M
启用时间	QYSJ	时间 日期 型		启用时间	M
上次检修 时间	SCJXSJ	时间 日期 型		上次检修时间	M
阀门数量	FMSL	整型		阀门数量	M
区域 id	QYID	整型		区域 id	M
所属区域	SSQY	字符 型	80	所属区域	M
街道 id	JDID	整型		街道 id	M
街道名称	JDMC	字符 型	80	街道名称	M
创建时间	CJSJ	时间 日期		创建时间	M

		型			
更新时间	GXSJ	时间 日期 型		更新时间	M
删除标识	SCBS	整型		删除标识	M
管网材质 id	GWCZID	整型		管网材质 id	M
管网等级 id	GWDJID	整型		管网等级 id	M
管网类型 id	GWLXID	整型		管网类型 id	M
管网类型 名称	GWLXMC	字符 型	50	管网类型名称	M

(4) 场站属性结构表

表 98 场站属性结构表 (GR_JS_CZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号(2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	M

行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
场站类型	CZLX	字符 型	40	换热站、供热站等	M
使用状态	SYZT	整型		1(待投用)/2(投 用中)/3(检修中) /4(废弃)	O
名称	MC	字符 型	50	-	M
企业标识	QYBS	字符 型	50		M
企业名称	QYMC	字符 型	100		M
站长姓名	ZZXM	字符 型	50		O
站长电话	ZZDH	字符 型	15		O
所属街道	SSJD	字符 型	50		O
坐标 X	ZBX	浮点 型	10, 6		O
坐标 Y	ZBY	浮点	10,		O

		型	6		
储存规模	CCGM	字符 型	80		O
换热机组 数	HRJZS	浮点 型	10. 2		O
设计换热 能力	SJHRNL	浮点 型	10. 2		O
换热面积	HRMJ	浮点 型	10. 2	-	O
建站日期	JZRQ	日期 型		-	O
地址	DZ	字符 型	255		O
监管单位	JGDW	字符 型	80	单位名称	O
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(5) 供热用户属性结构表

表 99 供热用户属性结构表 (GR_JS_GRYH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符	32	行政区划代码 (6	M

		型		位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
用户类型	YHLX	整型		1(居民)/2(非居民)	M
供气企业类型	GQQYLX	字符型	50		O
户号	HH	字符型	50		
用户名称	YHMC	字符型	50		M
店铺名称	DPMC	字符型	50		M
店铺坐标 X	DPZBX	浮点型	10, 6		O
店铺坐标 Y	DPZBY	浮点型	10, 6		O
统一社会信用代码	TYSHXYDM	字符型	50		O
供气协议	GQXYDQ	日期			O

到期时间	SJ	型			
供气协议 状态	GQXYZY	字符 型	10		O
供气协议 签订日期	GQXYQD RQ	日期 型			O
用户信息	YHXX	字符 型	20		M
详细地址	XXDZ	字符 型	255	-	M
街道名称	JDMC	字符 型	50		M
社区名称	SQMC	字符 型	50		M
供气单位	GQDW	字符 型	100	单位名称	M
设备设施 情况	SBSSQK	字符 型	255	-	O
报警器	BJQ	整型	-	1 (家用报警器)/2 (商用报警器)	M
是否有切 断装置	SFYQDZZ	布尔 型		0 (否)/1 (是)	M
备注	BZ	字符	255	相关事项说明	O

		型			
是否删除	SFSC	整型			

(6) 居住楼栋属性结构表

表 100 楼栋属性结构表 (GR_JS_GRJZLD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号 (2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
建筑名称	JZMC	字符型	100		O
地址	DZ	字符型	500		O
建筑用途	JZYT	字符型	100		O
供暖方式	GNFS	字符型	100		O
供暖方式标识	GNFSBS	整型		供暖方式 id	O

建筑采暖 面积	JZCNMJ	浮点 型	10, 2	建筑采暖面积	O
建成时间	JCSJ	时间 型		建成时间	O
是否安装 室温监测 装置	SFAZSWJ CZZ	整型		是否安装室温监 测装置(1 是 0 否)	O
所属供热 企业标识	SSGRQY BS	整型		所属供热企业 ID	O
供热企业	GRQY	字符 型	100		O
坐标 X	ZBX	浮点 型	20, 10	x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型	20, 10	y 坐标	O
区域标识	QYBS	整型		区域 id	O
区域名称	QYMC	字符 型	80		O
街道标识	JDBS	整型		街道 id	O
街道名称	JDMC	字符 型	80		O
创建时间	CJSJ	时间		创建时间	O

		型			
更新时间	GXSJ	时间 型		更新时间	O
删除标识	SCBS	整型		删除标识 (1: 已 删除, 0: 未删除); 默认值: 0	O
入住率	RZL	浮点 型	10, 2	入住率	O
采暖面积	CNMJ	浮点 型	10, 2	采暖面积 (m ²) 入 网数	O
采暖面积	CNMJ	浮点 型	10, 2	采暖面积 (m ²) 实 际数量	O
小区标识	XQBS	整型		小区 id	O
社区名称	SQMC	字符 型	100		O

(7) 居住小区属性结构表

表 101 居住小区属性结构表 (GR_JS_GRJZXQ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动	M

				生成标识(24 位)	
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
创建时间	CJSJ	时间 型		创建时间；默认 值： vb_curtimestamp ()	O
更新时间	GXSJ	时间 型		更新时间	O
创建人标 识	CJRBS	字符 型	50		O
创建人名 称	CJPMC	字符 型	50		O
更新人标 识	GXRBS	字符 型	50		O
更新人名 称	GXPJC	字符 型	50		O
是否删除	SFSC	整型		是否删除, 0 否 1 是；默认值: 0	O
社区名称	SQMC	字符 型	100		O
换热站标	HRZBS	整型		换热站 id	O

识					
换热场站 名称	HRCZMC	字符 型	100		O
所属区域 标识	SSQYBS	整型		所属区域 id	O
区域名称	QYMC	字符 型	80		O
所属供热 企业标识	SSGRQY BS	整型		所属供热企业 id	O
供热企业	GRQY	字符 型	100		O
楼栋数	LDS	整型		楼栋数	O
单元数	DYS	整型		单元数	O
地址	DZ	字符 型	500		O
实际采暖 面积	SJCNMJ	浮点 型	10,2	实际采暖面积	O
入网采暖 面积	RWCNMJ	浮点 型	10,2	入网采暖面积	O
建成时间	JCSJ	时间 型		建成时间	O
入网户数	RWHS	整型		入网户数	O

实际入网 户数	SJRWHS	整型		实际入网户数	O
坐标 X	ZBX	浮点 型	20,1 0	x 坐标	O
坐标 Y	ZBY	浮点 型	20,1 0	y 坐标	O
入住率	RZL	浮点 型	5,2	入住率	O
设备标识	SBBS	字符 型	500		O
供热季总 能耗	GRJZNH	浮点 型	10,2	供热季总能耗 (万 GJ)	O
供热平均 能耗	GRPJNH	浮点 型	10,2	供热平均能耗 (GJ/m ²)	O
物业管家	WYGJ	字符 型	50		O
物业管家 电话	WYGJDH	字符 型	50		O
状态名称	ZTMC	字符 型	50		O
街道标识	JDBS	整型		街道 id	O
街道名称	JDMC	字符	50		O

		型			
面积	MJ	浮点型	10,2	面积	O
户数	HS	整型		户数	O
物业公司	WYGS	字符型	200		O
所属城市	SSCS	整型		所属城市	O
城市名称	CSMC	字符型	80		O
居民用户数量	JMYHSL	整型		居民用户数量	O
上采暖级投诉量	SCNJTSL	字符型	255	上采暖级投诉量	O
小区建成年限	XQJCNX	字符型	50	小区建成年限	O

2. 监管数据

(1) 供热监测数据表

表 102 监测数据表 (GR_JC_GRJCSJB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号 (2	M

				位)+自动生成标识(24位)	
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录A表A.1行 政区划代码表	M
采集编号	CJBH	整型			M
采集时间	CJSJ	时间 日期 型			M
设备标识	SBBS	整型			M
设备类型 id	SBLXID				
字段标识	ZDBS	整型			M
字段编号	ZDBH	字符 型	100		M
设备当前 值	SBDQZ	浮点 型	10,4		M
是否报警	SFBJ	整型			M
监测类型	JCLX	整型			M

(2) 报警数据表

表 103 报警数据表 (GR_JC_GRBJSJB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
-----	-----	------	----	-------	----------

标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码（6 位）+ 大类代号（2 位）+ 自动生成标 识（24 位）	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行 政区划代码表	M
报警标识	BJBS	整型			M
采集编号	CJBH	整型			M
设备标识	SBBS	整型			M
设备编码	SBBM	字符 型			M
字段标识	ZDBS	整型			M
上报时间	SBSJ	时间 日期 型			M
设备当前 值	SBDQZ	浮点 型	10,4		M
案卷标识	AJBS	整型			O
处理标识	CLBS	整型			O
报警类型 id	BJLXID	整型			M
报警结束	BJJSSJ	时间			M

时间		日期 型			
报警次数	BJCS	整型			M

(3) 监测设备表

表 104 监测设备表 (GR_JC_JCSB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	行政区划代码 (6 位)+ 大类代号 (2 位)+ 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录 A 表 A.1 行 政区划代码表	M
设备标识	SBBS	整型			M
设备名称	SBMC	字符 型	50		M
设备编号	SBBH	字符 型	80		M
所在位置	SZWZ	字符 型	1000		M
所在坐标 X	SZZBX	浮点 型	10,6		

所在坐标 Y	SZZBY	浮点 型	10,6		
区域标识	QYBS	整型			M
主管单位	ZGDW	字符 型	100		M
责任单位	ZRDW	字符 型	100		M
关联图层	GLTC	整型		dlsys.tcPhylayer	O
设备监测 类型	SBJCLX	整型		dlnmis.to_equip_type	M
设备是否 报警	SBSFBJ	整型		0 正常 1 报警	M
是否上报 案卷	SFSBAJ	整型		0 未上报案卷 1 已 上报案卷	M
是否布防	SFBF	整型		默认值 0	M
有效标志	YXBZ	整型		默认值 1	M
删除日期	SCRQ	时间 日期 型			O
设备别名	SBBM	字符 型	50		M
责任人电	ZRRDH	字符	20		M

话		型			
责任人	ZRR	字符 型	20		M
备注	BZ	字符 型	500		M
设备厂商	SBCJ	字符 型	30		M
设备安装 时间	SBAJSJ	时间 日期 型			M
设备是否 关联子设 备	SBSFGLZSB	整型		默认 0 不关联 1 关 联	M
父设备 id	FSBID	整型	10		O
设备电量	SBDL	浮点 型	5,2		M
关联设备	GLSB	字符 型	100		O
关联视频	GLSP	字符 型	100		O

(4) 工程项目属性结构表

表 105 工程项目属性结构表 (GR_JC_GCXM)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
工程名称	GCMC	字符型	80		M
工程类型	GCLX	字符型	20		M
工程状态	GCZT	整型		0 (在建) / 1 (已建)	M
工程性质	GCXZ	字符型	20		M
工程等级	GCDJ	字符型	20		M

工程进度	GCJD	字符 型	20		O
建设单位	JSDW	字符 型	100		O
监理单位	JLDW	字符 型	100		O
承建单位	CJDW	字符 型	100		O
勘察单位	KCDW	字符 型	100		O
检测单位	JCDW	字符 型	100		O
设计单位	SJDW	字符 型	100		O
施工单位	SGDW	字符 型	100		O
投资额度	TZED	浮点 型	11,2	单位：万元	O
合同签订 时间	HTQDSJ	时间 日期 型			O

招标方式	ZBFS	字符 型	20		O
区域名称	QYMC	字符 型	50		M
工程点地 址	GCDDZ	字符 型	255	-	M
工程坐标 X	GCZBX	浮点 型	10,6		
工程坐标 Y	GCZBY	浮点 型	10,6		
项目年份	XMNF	日期 型			
面呈结构	MCJGMC	字符 型	20	-	O
建设内容	JSNR	字符 型	255		
工程造价	GCZJ	浮点 型	11,2	单位：万元	O
监督负责 人	JDZRR	字符 型	20	-	O
备案号	BAH	字符 型	50	-	O

备案日期	BARQ	日期 型			O
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O

(七) 道路设施专用表

1. 基础数据

(1) 城市道路属性结构表

表 106 城市道路属性结构表 (DL_JS_CSDL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
道路名称	DLMC	字符型	32	-	M
道路起点	DLQD	字符型	100	道路起点的地理位置名称	O
道路终点	DLZD	字符型	100	道路终点的地理位置名称	O
道路走向	DLZX	整型		1(南北走向)/2(东	O

				西走向)/3(环线) /4(其它)	
道路等级	DLDJ	整型	-	1(快速路)/2(主干路)/3(次干路) /4(支路),参照 CJJ37《城市道路工 程设计规范》规定	M
管理分类	GLFL	整型		1(市管)/2(区管)	M
养护等级	YHDJ	整型		1(I等)/2(II等) /3(III等),参照 CJJ36《城镇道路养 护技术规范》	M
道路长度	DLCD	浮点型	10.2	单位:米	M
道路宽度	DLKD	浮点型	6.2	单位:米,平均宽度	M
道路面积	DLMJ	浮点型	10.2	单位:平方米	M
建设单位	JSDW	字符型	100	单位名称	O
设计单位	SJDW	字符型	100	单位名称	O
施工单位	SGDW	字符型	100	单位名称	O
监理单位	JLDW	字符型	100	单位名称	O
管理单位	GLDW	字符型	100	单位名称	M
养护单位	YHDW	字符型	100	单位名称	M
竣工年月	JGNY	日期型	-	-	O

备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
建造日期	JZRQ	日期型		建造日期	
交付时间	JFSJ	日期型		交付时间	
设计使用年限	SJSYNX	字符型	10	设计使用年限	
x 坐标	XZB	浮点型	20.5	x 坐标	
y 坐标	YZB	浮点型	20.5	y 坐标	
车行道面积	CXDMJ	浮点型	10.2	车行道面积	
人行道面积	RXDMJ	浮点型	10.2	人行道面积	
机动车道面积	JDCDMJ	浮点型	10.2	机动车道面积	
非机动车道面积	FJDCDMJ	浮点型	10.2	非机动车道面积	

(2) 隧道属性结构表

表 107 隧道属性结构表 (DL_JS_SD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划代	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政	M

码				区划代码表	
隧道名称	SDMC	字符型	32	隧道的名称	M
洞门类型	DMLX	整型		1（端墙式洞门）/2 （翼墙式洞门）/3 （环框式洞门）/4 （遮光棚式洞门）/5 （其它）	M
洞门尺寸	DMCC	浮点型	4.2	单位：米	M
洞口	DK	浮点型	4.2	单位：米	M
洞身长度	DSCD	浮点型	6.2	单位：米	M
占地面积	ZDMJ	浮点型	10.2	单位：平方米	M
洞身宽度	DSKD	浮点型	6.2	单位：米	M
洞身高度	DSGD	浮点型	6.2	单位：米	M
衬砌型式	CQXS	整型		1（整体式衬砌）/2 （复合式衬砌）/3 （喷锚衬砌）/4（其它）	M
路面类型	LMLX	字符型	32	混凝土、沥青混凝土、石板、花岗岩等材料	M
应急通道数量	YJTDSL	整型		-	M

伸缩缝类型	SSFLX	整型		1（毛勒缝）/2（梳形板）/3（无缝伸缩缝）/4（橡胶板）/5（钢板）/6（自然留缝）/7（型钢伸缩缝）/8（其它）	M
限高	XG	浮点型	12.2	单位：米	M
建成日期	JCRQ	日期型		-	M
改建日期	GJRQ	日期型	-	-	O
管养期限	GYQX	字符型	16	-	M
养护类别	YHLB	整型	-	1（I类养护）/2（II类养护）/3（III类养护），参照 CJJ99《城市桥梁养护技术规范》	M
养护等级	YH DJ	整型	-	1（I等养护）/2（II等养护），参照 CJJ99《城市桥梁养护技术规范》	M
抗震设防烈度	KZSFLD	整型	-	1（0-6度以下）/2（1-6度）/3（2-7度）/4（3-8度）/5（4-9度）	M

				及以上)	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
建造日期	JZRQ	日期型		建造日期	
交付时间	JFSJ	日期型		交付时间	
设计使用年限	SJSYNX	字符型	10	设计使用年限	
x 坐标	XZB	浮点型	20.5	x 坐标	
y 坐标	YZB	浮点型	20.5	y 坐标	
车行道面积	CXDMJ	浮点型	10.2	车行道面积	
人行道面积	RXDMJ	浮点型	10.2	人行道面积	
机动车道面积	JDCDMJ	浮点型	10.2	机动车道面积	
非机动车道面积	FJDCDMJ	浮点型	10.2	非机动车道面积	

(3) 停车场信息表

表 108 停车场属性结构表 (DL_JS_TCC)

中文名	字段名	字段类型	长度	说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	参照附录 C 生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录表 A 行政区划代码表	M

停车场名称	TCCMC	字符型	100	停车场名称	M
经营单位	JYDW	字符型	100	经营单位名称	O
停车场类型	TCCLX	字符型	20	停车场类型	M
车位总数	CWZS	整型	-	总车位数量	M
可用车位数	KYCWS	整型	-	可用车位数量	M
开放开始时间	KFKSSJ	时间型	-	每日开放开始时间，格式：HH:mm	O
开放结束时间	KFJSSJ	时间型	-	每日开放结束时间，格式：HH:mm	O
地址	DZ	字符型	300	详细地址	O

2. 监管数据

(1) 道路塌陷风险属性结构表

表 109 道路塌陷风险属性结构表 (DL_JC_DLTXXFX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位)	M

				+ 自动生成标识(24位)	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	
道路名称	DLMC	字符型	32	-	M
道路起点	DLQD	字符型	100	道路起点的地理位置名称	O
道路终点	DLZD	字符型	100	道路终点的地理位置名称	O
道路等级	DLDJ	整型		1 (快速路) / 2 (主干路) / 3 (次干路) / 4 (支路), 参照 CJJ37《城市道路工程设计规范》规定	M
风险等级	FXDJ	整型		1 (I 级) / 2 (II 级) / 3 (III 级) / 4 (IV 级) / 5 (V 级), 参照 JGJ/T437《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(2) 道路塌陷隐患属性结构表

表 110 道路塌陷隐患属性结构表 (DL_JG_DLTXYH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录A表A.1行政区划代码表	M
道路名称	DLMC	字符型	32	-	M
隐患编号	YHBH	字符型	20	-	M
隐患名称	YHMC	字符型	32	隐患名称可结合隐患类型、位置等自行命名	M
隐患类型	YHLX	整型		1(脱空)/2(空洞) /3(疏松体)/4(富水体)	M
隐患地址	YHDZ	字符型	255	-	M
风险等级	FXDJ	字符型	32	A/B/C/D/E, 参照JGJ/T437《城市地下病害体综合探测与	M

				风险评估技术标准》	
长度	CD	浮点型	6.2	单位：米	M
宽度	KD	浮点型	6.2	单位：米	M
埋深	MS	浮点型	6.2	单位：米	M
净高	JG	浮点型	6.2	单位：米	O
雷达影像	LDYX	二进制 型	-	-	M
现场照片	XCZP	二进制 型		-	M
验证影像	YZYX	二进制 型		-	O
成因分析	CYFX	字符型	255	-	O
发现时间	FXSJ	日期型		-	M
上报单位	SBDW	字符型	100	单位名称	M
上报人员	SBRY	字符型	32	-	M
人员联系电话	RYLXDH	字符型	16	上报单位联络员联系电话	M
处置单位	CZDW	字符型	100	单位名称	O
处置过程	CZGC	变长字 符型		-	O
处置照片	CZZP	二进制 型	-	-	O

处置负责人	CZFZR	字符型	32	-	O
负责人联系电话	FZRLXDH	字符型	16	处置负责人联系电话	O
处置完成时间	CZWCSJ	日期型	-	-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(3) 道路塌陷事故属性结构表

表 111 道路塌陷事故属性结构表 (DL_JG_DLTXSJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
道路名称	DLMC	字符型	32	-	M
事故名称	SGMC	字符型	32	-	M
事故状态	SGZT	字符型	16	-	M
事故等级	SGDJ	字符型	16	-	M
事故来源	SGLY	字符型	128	-	M
发现时间	FXSJ	日期型		-	M

上报单位	SBDW	字符型	100	单位名称	M
上报人员	SBRY	字符型	32	-	M
人员联系电话	RYLXDH	字符型	16	-	M
责任单位	ZRDW	字符型	100	单位名称	M
责任人	ZRR	字符型	32	-	M
责任人联系电话	ZRRLXDH	字符型	16	-	M
事故地址	SGDZ	字符型	255	-	M
引发原因	YFYY	变长字符型	-	-	O
受伤人数	SSRS	浮点型	8	-	M
死亡人数	SWRS	浮点型	8	-	M
财产损失	CCSS	浮点型	16.2	-	M
事故面积	SGMJ	浮点型	16.2	单位：米	M
事故体积	SGTJ	浮点型	16.2	单位：立方米	M
现场照片	XCZP	二进制型	-	-	O
处置单位	CZDW	字符型	100	单位名称	O
处置过程	CZGC	变长字符型		-	O
处置照片	CZZP	二进制		-	O

		型			
处置负责人	CZFZR	字符型	32	-	O
处置负责人联系电话	CZFZRLX DH	字符型	16	-	O
处置完成时间	CZWCSJ	日期型		-	O
创建人	CJR	字符型	32	-	M
创建时间	CJSJ	日期型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(4) 养护计划表

表 112 养护计划属性结构表 (DL_JG_YHJH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	参照附录 C 生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录表 A 行政区划代码表	M
任务标题	RWBT	字符型	200	养护任务标题	M
养护类型	YHLX	字符	20	养护类型	M

		型			
养护开始 时间	YHKSSJ	日期 型	-	养护开始日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
养护结束 时间	YHJSSJ	日期 型	-	养护结束日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
所属区域	SSQY	字符 型	50	所属行政区域	M
养护对象	YHDX	字符 型	100	养护对象名称	M
任务内容	RWNRL	字符 型	200 0	详细任务内容	M
地址	DZ	字符 型	300	任务地址	O
发起人	FQR	字符 型	50	任务发起人	O
养护单位	YHDW	字符 型	100	执行养护单位	O
计划状态	JHZT	字符 型	20	待处理/进行中/已 完成/已办结	M

(5) 养护记录表

表 113 养护记录属性结构表 (DL_JG_YHJL)

中文名	字段名	数据	长	值域及说明	约束
-----	-----	----	---	-------	----

		类型	度		条件
标识码	BSM	字符 型	32	参照附录 C 生成， 唯一	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录表 A 行政 区划代码表	M
记录名称	JLMC	字符 型	100	记录名称	M
记录编号	JLBH	字符 型	30	记录唯一标识	M
养护时间	YHSJ	日期 时间 型	-	养护执行时间，格 式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss	M
所属区域	SSQY	字符 型	50	所属行政区域	M
养护桥梁	YHQL	字符 型	100	养护的桥梁名称	O
桥梁地址	QLDZ	字符 型	300	桥梁地址	O
养护人员	YHRY	字符 型	50	执行人员	O
养护单位	YHDW	字符 型	100	执行单位	O

养护记录	YHJL	字符 型	400 0	养护详细记录	O
养护花费	YHHF	数值 型	12, 2	单位：元	O
已完成工 作量	YWCWC L	数值 型	10, 2	工作量统计	O
总人数	ZRS	整型	-	参与人数	O
附件	FJ	字符 型	500	附件文件路径	O

(6) 检查计划表

表 114 检查计划结构表 (DL_JG_JCJH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符 型	32	参照附录 C 生成， 唯一	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录表 A 行政 区划代码表	M
行业	HY	字符 型	20	所属行业	M
标题	BT	字符 型	200	计划标题	M
检查类型	JCLX	字符	20	检查类型	M

		型			
检查对象 大类	JCDXDL	字符 型	50	检查对象大类	M
检查对象 小类	JCDXXL	字符 型	50	检查对象小类	M
检查对象	JCDX	字符 型	100	具体检查对象	M
检查主题	JCZT	字符 型	100	检查主题	M
检查开始 日期	JCKSRQ	日期 型	-	检查开始日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
检查结束 日期	JCJSRQ	日期 型	-	检查结束日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
负责人员	FZRY	字符 型	50	负责人员	M
检查地点 名	JCDDM	字符 型	200	检查地点名称	O
检查内容	JCNR	字符 型	400 0	检查详细内容	O

(7) 检查记录表

表 115 检查计录结构表 (DL_JG_JCJL)

中文名	字段名	数据	长	值域及说明	约束
-----	-----	----	---	-------	----

		类型	度		条件
标识码	BSM	字符 型	32	关联巡检记录属 性结构 的标识码	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符 型	6	见附录表 A 行政 区划代码表	M
检测对象	JCDX	字符 型	32	-	M
检测时间	JCSJ	时间 日期 型	-	-	M
检测单位	JCDW	字符 型	100	单位名称	O
检测人	JCR	字符 型	32	-	O
检测单位 联系电话	JCDWLX DH	字符 型	16	-	O
检测方法	JCFF	字符 型	255	-	M
检测结论	JCJL	字符 型	255	-	M
备注	BZ	字符	255	相关事项说明	O

		型			
--	--	---	--	--	--

(八) 桥梁设施专用表

1. 基础数据

(1) 桥梁属性结构表

表 116 桥梁属性结构表 (QL_JS_QL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码 (6 位) + 大类代号 (2 位) + 自动生成标识 (24 位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
桥梁名称	QLMC	字符型	32	-	M
竣工年月	JGNY	字符型	8	桥梁竣工年月, XXXX-XX 前四位表示年份, 后两位表示月份	M
所在道路名称	SZDLMC	字符型	32	桥梁所在道路名称	O
道路等级	DLDJ	整型		1 (快速路) / 2 (主	M

				干路)/3(次干路) /4(支路)	
跨径分类	KJFL	整型		桥梁按总长或跨径分类, 1(特大桥)/2(大桥)/3(中桥)/4(小桥), 参照CJJ11《城市桥梁设计规范》	M
结构类型	JGLX	整型	-	1(梁式桥)/2(拱式桥)/3(悬索桥)/4(斜拉桥)/5(组合结构)	M
跨径组合	KJZH	变长字符型	-	桥梁各孔跨径组合的数字表达式, 跨径单位为米	O
桥梁总长	QLZC	浮点型	10.2	桥梁总长度, 单位: 米	M
桥梁总宽	QLZK	浮点型	6.2	单位: 米	M
跨越地物	KYDW	整型	-	1(河流, 包括运河、湖泊、干河槽)/2(水渠)/3(沟壑)	M

				/4 (道路, 包括非机动车道) /5 (其它)	
通航等级	THDJ	整型		1 (非通航桥) /2 (Ⅰ级) /3 (Ⅱ级) /4 (Ⅲ级) /5 (Ⅳ级) /6 (Ⅴ级) /7 (Ⅵ级) /8 (Ⅶ级)	M
是否独柱墩	SFDZD	布尔型		0 (否) /1 (是)	M
桥面面积	QMMJ	浮点型	10.2	包括主桥面积和引桥面积, 单位: 平方米	M
抗震烈度	KZLD	整型		桥梁设计的抗震能力, 1 (6度以下) /2 (6度) /3 (7度) /4 (8度) /5 (9度及以上), 参照CJJ166《城市桥梁抗震设计规范》	M
养护类别	YHLB	整型		1 (Ⅰ类养护) /2 (Ⅱ类养护) /3 (Ⅲ类养护) /4 (Ⅳ类养	M

				护)/5(V类养护), 参照 CJJ99《城市桥梁养护技术规范》	
养护等级	YH DJ	整型	-	1(I等养护)/2(II等养护)/3(III等养护), 参照 CJJ99《城市桥梁养护技术规范》	M
桥梁完好状况	QLWHZK	字符型	8	I类养护桥梁:合格/不合格; II类-V类养护桥梁: A级/B级/C级/D级/E级 最近一次桥梁技术状态评估等级, 符合 CJJ99-2017 节中城市桥梁完好状态分级 (BCI)	O
桥梁结构状况	QLJGZK	字符型	8	I类养护桥梁:合格/不合格; II类-V类养护桥梁: A级/B级/C级	O

				/D 级/E 级 最近一次桥梁结构 状态评定等级，符 合 CJJ99-2017 中城 市桥梁结构状况分 级（BSI）	
检测日期	JCRQ	日期 型	-	最近一次桥梁定期 检测时间	O
检测报告	JCBG	二进 制	-	桥梁检测报告	M
建设单位	JSDW	字符 型	100	单位名称	O
设计单位	SJDW	字符 型	100	单位名称	O
施工单位	SGDW	字符 型	100	单位名称	O
监理单位	JLDW	字符 型	100	单位名称	O
管理单位	GLDW	字符 型	100	单位名称	M
养护单位	YHDW	字符 型	100	单位名称	M

是否加固改造	SFJGGZ	布尔型		0（否）/1（是）	M
是否已建监测系统	SFYJJCXT	布尔型		0（否）/1（是）	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
建造日期	JZRQ	日期型		建造日期	
交付时间	JFSJ	日期型		交付时间	
设计使用年限	SJSYNX	字符型	10	设计使用年限	
x 坐标	XZB	浮点型	20.5	x 坐标	
y 坐标	YZB	浮点型	20.5	y 坐标	
车行道面积	CXDMJ	浮点型	10.2	车行道面积	
人行道面积	RXDMJ	浮点型	10.2	人行道面积	
机动车道面积	JDCDMJ	浮点型	10.2	机动车道面积	

非机动车道 面积	FJDCDMJ	浮点 型	10.2	非机动车道面积	
-------------	---------	---------	------	---------	--

2. 监测数据

(1) 数据分析报告属性结构表

表 117 数据分析报告属性结构表 (QL_JC_SJFXBG)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
报告名称	BGMC	字符型	32	-	M
报告生成时间	BGSCSJ	时间日期型		-	M
报告附件	BGFJ	二进制型		-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
桥梁标识	QLBS	字符型	32	桥梁标识	

(2) 桥梁监点数据属性结构

表 118 桥梁监测点属性结构表 (QL_JC_JCD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
-----	-----	------	----	-------	------

标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位)+ 大类代号(2位)+ 自动生成标识(24位)	M
监测点类型	JCDLX	整型	-	1(梁桥)/2(拱桥)/3(斜拉桥)/4(悬索桥)/5(其他)	M
监测点等级	JCDDJ	整型	-	1(一级)/2(二级)/3(三级))	M
监测点位置	JCDWZ	整型	-	1(基础)/2(主梁)/3(桥塔)/4(索)/5(锚锭)/6(桥拱)/7(吊杆)/8(支座)/9(桥墩和桥台)/10(其他)	M
监测方式	JCFS	整型	-	1(人工巡检)/2(在线监测)/3(其他)	M
监测截面编码	JCJMB M	字符型	64	监测关联的桥梁截面编码	O
监测截面位置	JCJMW Z	字符型	64	监测桥梁截面的位置描述	O
监测截面	JCJMM	字符	200	对监测桥梁截面位	O

描述	S	型		置的详细描述	
高程	GC	双精度	7,3	单位：米	O
高程基准	GCJZ	字符型	32	-	O
是否监测 结构响应	SFJCJG XY	布尔型	-	0（否）/1（是）	M
是否监测 荷载	SFJCHZ	布尔型	-	0（否）/1（是）	M
是否监测 耐久性	SFJCNJ X	布尔型	-	0（否）/1（是）	M

表 119 桥梁实时监测属性结构表（QL_JC_SSJC）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	关联实时监测属性结构中的实时监测标识码	M
索力	SL	双精度	6,3	单位：kN；当是否监测结构响应为是且监测索力时必填	C
反力	FL	双精	6,3	单位：kN；当是否	C

		度		监测结构响应为是且监测反力时必须填	
应变	YB	双精度	6,3	单位： $\mu\epsilon$ ；当是否监测结构响应为是且监测应变时必须填	C
位移	WY	双精度	6,3	单位：mm；当是否监测结构响应为是且监测位移时必须填	C
沉降	CJ	双精度	6,3	单位：mm；当是否监测结构响应为是且监测沉降时必须填	C
加速度	JSD	双精度	6,3	单位： m/s^2 ；当是否监测结构响应为是且监测加速度时必须填	C
倾角	QJ	双精度	6,3	单位： $^{\circ}$ ；当是否监测结构响应为是且监测倾角时	C

				必填	
横向倾斜度	HXQXD	双精度	6,3	单位：°；当是否监测结构响应为是且监测横向倾斜度时必填	C
塔顶倾角	TDQJ	双精度	6,3	单位：°；当是否监测结构响应为是且监测塔顶倾角时必填	C
伸缩缝	SSF	双精度	6,3	单位：mm；当是否监测结构响应为是且监测伸缩缝时必填	C
车辆荷载	CLHZ	双精度	6,3	单位：kN；当是否监测荷载为是且监测车辆荷载时必填	C
风速	FS	双精度	6,3	单位：m/s；当是否监测荷载为是且监测风速时必填	C
风向	FX	双精度	6,3	单位：°；当是否监测荷载为是且	C

				监测风向时必填	
风压	FY	双精度	6,3	单位：Pa；当是否监测荷载为是且监测风压时必填	C
温度	WD	双精度	6,3	单位：℃；当是否监测荷载为是且监测温度时必填	C
湿度	SD	双精度	6,3	单位：%RH；当是否监测荷载为是且监测湿度时必填	C
地震加速度	DZJSD	双精度	6,3	单位：m/s ² ；当是否监测荷载为是且监测地震加速度时必填	C
船撞加速度	CZJSD	双精度	6,3	单位：m/s ² ；当是否监测荷载为是且监测船撞加速度时必填	C
日照强度	RZQD	双精度	6,3	单位：W/m ² ；当是否监测耐久性为是且监测日照强	O

				度时选填	
太阳辐射 强度	TYFSQ D	双精 度	6,3	单位：W/m ² ；当是 否监测耐久性为 是且监测太阳辐 射强度时选填	O
降雨量	JYL	双精 度	6,3	单位：mm；当是 否监测耐久性为 是且监测降雨量 时选填	O
降雨强度	JYQD	双精 度	6,3	单位：mm/h；当是 否监测耐久性为 是且监测降雨强 度时选填	O
混凝土裂 缝	HNTLF	双精 度	6,3	单位：mm；当是 否监测耐久性为 是且监测混凝土 裂缝时选填	O
混凝土侵 蚀深度	HNTQS SD	双精 度	6,3	单位：mm；当是 否监测耐久性为 是且监测混凝土 侵蚀深度时选填	O
钢筋锈蚀	GJXS	双精	6,3	单位：%；当是否	O

		度		监测耐久性为是 且监测钢筋锈蚀 时选填	
基础冲刷 深度	JCCSSD	双精 度	6,3	单位：mm；当是 否监测耐久性为 是且监测基础冲 刷深度时选填	O
基础冲刷 流速	JCCSLs	双精 度	6,3	单位：m/s；当是否 监测耐久性为是 且监测基础冲刷 流速时选填	O
基础水位	JCSW	双精 度	6,3	单位：m；当是否 监测耐久性为是 且监测基础水位 时选填	O

3. 监管数据

(1) 养护计划表

表 120 养护计划属性结构表 (QL_JG_YHJH)

中文名	字段名	数据 类型	长度	值域及说明	约束 条件
-----	-----	----------	----	-------	----------

标识码	BSM	字符 型	32	参照附录 C 生成， 唯一	M
行政区划代 码	XZQHD M	字符 型	6	见附录表 A 行政 区划代码表	M
任务标题	RWBT	字符 型	200	养护任务标题	M
养护类型	YHLX	字符 型	20	养护类型	M
养护开始时 间	YHKSS J	日期 型	-	养护开始日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
养护结束时 间	YHJSSJ	日期 型	-	养护结束日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
所属区域	SSQY	字符 型	50	所属行政区域	M
养护对象	YHDX	字符 型	100	养护对象名称	M
任务内容	RWNRL	字符 型	2000	详细任务内容	M
地址	DZ	字符 型	300	任务地址	O
发起人	FQR	字符 型	50	任务发起人	O

养护单位	YHDW	字符 型	100	执行养护单位	O
计划状态	JHZT	字符 型	20	待处理/进行中/已 完成/已办结	M

(2) 养护记录表

表 121 养护记录属性结构表 (QL_JG_YHJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符 型	32	参照附录 C 生成, 唯一	M
行政区划 代码	XZQHD M	字符 型	6	见附录表 A 行政 区划代码表	M
记录名称	JLMC	字符 型	100	记录名称	M
记录编号	JLBH	字符 型	30	记录唯一标识	M
养护时间	YHSJ	日期 时间 型	-	养护执行时间, 格 式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	M
所属区域	SSQY	字符 型	50	所属行政区域	M
养护桥梁	YHQL	字符	100	养护的桥梁名称	O

		型			
桥梁地址	QLDZ	字符 型	300	桥梁地址	O
养护人员	YHRY	字符 型	50	执行人员	O
养护单位	YHDW	字符 型	100	执行单位	O
养护记录	YHJL	字符 型	400 0	养护详细记录	O
养护花费	YHHF	数值 型	12,2	单位：元	O
已完成工 作量	YWCW CL	数值 型	10,2	工作量统计	O
总人数	ZRS	整型	-	参与人数	O
附件	FJ	字符 型	500	附件文件路径	O

(3) 检查计划表

表 122 检查计划结构表 (QL_JG_JCJH)

中文名	字段名	数据 类型	长 度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符 型	32	参照附录 C 生成， 唯一	M

行政区划 代码	XZQHD M	字符 型	6	见附录表 A 行政 区划代码表	M
行业	HY	字符 型	20	所属行业	M
标题	BT	字符 型	200	计划标题	M
检查类型	JCLX	字符 型	20	检查类型	M
检查对象 大类	JCDXD L	字符 型	50	检查对象大类	M
检查对象 小类	JCDXX L	字符 型	50	检查对象小类	M
检查对象	JCDX	字符 型	100	具体检查对象	M
检查主题	JCZT	字符 型	100	检查主题	M
检查开始 日期	JCKSR Q	日期 型	-	检查开始日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
检查结束 日期	JCJSRQ	日期 型	-	检查结束日期，格 式：yyyy-MM-dd	M
负责人员	FZRY	字符 型	50	负责人员	M

检查地点 名	JCDDM	字符 型	200	检查地点名称	O
检查内容	JCNR	字符 型	400 0	检查详细内容	O

(4) 检查记录表

表 123 检查计录结构表 (QL_JG_JCJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	关联巡检记录属性结构的标识码	M
行政区划 代码	XZQHD M	字符 型	6	见附录表 A 行政区划代码表	M
检测对象	JCDX	字符 型	32	-	M
检测时间	JCSJ	时间 日期 型	-	-	M
检测单位	JCDW	字符 型	100	单位名称	O
检测人	JCR	字符 型	32	-	O

检测单位	JCDWL	字符	16	-	O
联系电话	XDH	型			
检测方法	JCFF	字符	255	-	M
		型			
检测结论	JCJL	字符	255	-	M
		型			
备注	BZ	字符	255	相关事项说明	O
		型			

(九) 综合管廊专用表

1. 基础数据

(1) 管廊属性结构表

表 124 管廊属性结构表 (ZH_JS_GL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	参照附录 C 生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录表 A 行政区划代码表	M
管廊编号	GLBH	字符型	20	管廊唯一标识	M
管廊名称	GLMC	字符型	100	管廊名称	M

管廊类型	GLLX	字符 型	20	干线/支线/缆线	M
管廊长度	GLCD	数值 型	10, 3	单位：米	M
建设日期	JSRQ	日期 型	-	建设开始日期，格 式：yyyy-MM-dd	O
投用日期	TYRQ	日期 型	-	投用日期，格式： yyyy-MM-dd	O
建设性质	JSXZ	字符 型	20	新建/改建/扩建	O
所属区域	SSQY	字符 型	50	所属行政区域	M
断面形式	DMXS	字符 型	20	单舱/双舱/多舱	O
断面尺寸	DMCZ	字符 型	20	如 3m*3m	O
埋深	MS	数值 型	10, 3	单位：米	O
主体结构 材质	ZTJGCZ	字符 型	20	钢/混凝土/其他	O
容纳管线 类型	RNGXL X	字符 型	100	燃气/热力/电力/通 信等	O

设计荷载	SJHZ	数值型	10,2	单位: kN/m ²	O
防水等级	FSDJ	字符型	20	一级/二级/三级	O
地理编码	DLBM	字符型	20	地理编码	O
起点经度	QDJD	数值型	15,6	起点经度坐标	O
起点纬度	QDWD	数值型	15,6	起点纬度坐标	O
终点经度	ZDJD	数值型	15,6	终点经度坐标	O
终点纬度	ZDWD	数值型	15,6	终点纬度坐标	O
走向	ZX	字符型	100	管廊走向描述	O
途经道路	TJDL	字符型	200	途经道路名称	O
建设单位	JSDW	字符型	100	建设单位名称	O
运维单位	YWDW	字符型	100	运维单位名称	O

监管单位	JGDW	字符 型	100	监管单位名称	O
权属性质	QSZ	字符 型	20	权属性质	O
运行状态	YXZT	字符 型	20	正常/停用/维护	O
联系人	LXR	字符 型	50	联系人姓名	O
联系电话	LXDH	字符 型	20	联系电话	O

表 125 管廊附属设施属性结构表（ZH_JS_FSSS）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符 型	32	自动生成，唯一	M
行政区划 划代码	XZQHDM	字符 型	16	见附录 A “表 A 行政区划代码表”	M
所属管 廊	SSGL	字符 型	64	同“表 6.2.7 综合 管 廊基础信息属 性结构表”中的标 识码	M

附属设施名称	FSSSMC	字符型	50	—	M
出地面高度	CDMGD	双精度	10,3	单位：m	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

2. 监管数据

(1) 交互风险隐患属性结构表

表 126 交互风险隐患属性结构表（ZH_JG_JHFXHYH）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6位) + 大类代号(2位) + 自动生成标识(24位)	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
上报时间	SBSJ	时间日期型		-	M
隐患类型	YHLX	整型		1(安全间距不足) /2(压力管线占压) /3(管线覆土深度不	M

				足)/4(其它)	
隐患名称	YHMC	字符型	64	-	M
隐患点地址	YHDDZ	字符型	255	-	M
隐患描述	YHMS	字符型	255	-	O
隐患现场文件	YHXCWJ	二进制型	-	-	O
上报人	SBR	字符型	32	-	O
上报人联系电话	SBRLXDH	字符型	16	-	O
隐患处置单位	YHCZDW	字符型	100	单位名称	O
处置负责人	CZFZR	字符型	32	-	O
处置负责人联系电话	CZFZRLXDH	字符型	16	-	O
隐患受理时间	YHSLSJ	时间日期型		-	O
隐患处置简述	YHCZJS	变长字符型	-	-	O
隐患处置	YHCZBG	字符型	255	-	O

报告					
处置完成 时间	CZWCSJ	时间日期型		-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

(2) 规划批后管理属性结构表

表 127 规划批后管理属性结构表 (ZH_JG_GHPHGL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	行政区划代码(6 位) + 大类代号(2 位) + 自动生成标识(24 位)	M
行政区划 代码	XZQHDM	字符型	6	见附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
项目名称	XMMC	字符型	255	-	M
规划许可 信息	GHXKXX	字符型	255	建设工程规划许可证号	M
是否放线	SFFX	布尔型		0 (否) / 1 (是)	M
放线单位	FXDW	字符型	100	单位名称	C
是否跟踪 测量	SFGZCL	布尔型	-	0 (否) / 1 (是)	M
跟踪测量	GZCLDW	字符型	100	单位名称	C

单位					
是否验线	SFYX	布尔型		0（否）/1（是）	M
验线单位	YXDW	字符型	100	单位名称	C
是否竣工 测量	SFJGCL	布尔型		0（否）/1（是）	M
竣工测量 单位	JGCLDW	字符型	100	单位名称	C
是否规划 核实	SFGHHS	布尔型		0（否）/1（是）	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

（3）工程信息属性结构表

表 128 工程信息属性结构表（ZH_JG_GCXX）

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	参照附录 C 生成， 唯一	M
行政区划 划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录表 A 行政区划 划代码表	M
工程名 称	GCMC	字符型	200	工程名称	M
工程类 别	GCLB	字符型	20	工程类别	M

所属区域	SSQY	字符型	50	所属行政区域	M
户数	HS	整型	-	涉及户数	O
计划开工日期	JHKGRQ	日期型	-	格式:yyyy-MM-dd	M
计划竣工日期	JHJGRQ	日期型	-	格式:yyyy-MM-dd	M
施工合同金额	SGHTJE	数值型	12,2	单位:万元	O
工程造价	GCZJ	数值型	12,2	单位:万元	O
中压干管	ZYGZ	数值型	10,3	单位:米	O
次高压干管	CGYGZ	数值型	10,3	单位:米	O
工程内容	GCNR	字符型	2000	工程详细内容	O
地图位置	DTWZ	字符型	200	地图位置坐标	O
工程地址	GCDZ	字符型	300	详细地址	M
备注	BZ	字符	200	备注信息	O

		型	0		
报监编号	BJBH	字符型	30	报监编号	O
施工许可证号	SGXKZH	字符型	30	施工许可证号	O

(4) 检查计划表

表 129 检查计划结构表 (ZH_JG_JCJH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	参照附录 C 生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录表 A 行政区划代码表	M
行业	HY	字符型	20	所属行业	M
标题	BT	字符型	200	计划标题	M
检查类型	JCLX	字符型	20	检查类型	M
检查对象大类	JCDXDL	字符型	50	检查对象大类	M
检查对	JCDXXL	字符	50	检查对象小类	M

象小类		型			
检查对象	JCDX	字符型	100	具体检查对象	M
检查主题	JCZT	字符型	100	检查主题	M
检查开始日期	JCKSRQ	日期型	-	检查开始日期，格式：yyyy-MM-dd	M
检查结束日期	JCJSRQ	日期型	-	检查结束日期，格式：yyyy-MM-dd	M
负责人员	FZRY	字符型	50	负责人员	M
检查地点名	JCDDM	字符型	200	检查地点名称	O
检查内容	JCNR	字符型	4000	检查详细内容	O

(5) 检查记录表

表 130 检查计划结构表 (ZH_JG_JCJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	32	关联巡检记录属性结构的标识码	M

行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见附录表 A 行政区划代码表	M
检测对象	JCDX	字符型	32	-	M
检测时间	JCSJ	时间日期型	-	-	M
检测单位	JCDW	字符型	100	单位名称	O
检测人	JCR	字符型	32	-	O
检测单位联系电话	JCDWLX DH	字符型	16	-	O
检测方法	JCFF	字符型	255	-	M
检测结论	JCJL	字符型	255	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

四、数据对接规范

（一）授权 token 接口

调用具体接口推送数据时需要携带 token 信息，其中请求参数（body）client_id、client_secret 请联系省级运管服技术人员提供。

获取 token 方式接口如下：

URI	http://ip:port/dex-api/oauth/extras/token
功能	第三方获取接口调用 token
方法	POST
请求方式	Content-Type: application/json;charset=utf8
请求参数（body）	
client_id	*****
client_secret	*****
grant_type	固定：client_credentials
响应参数	
access_token	访问 token
expires_in	token 有效时间，token 过期后需重新获取
token_type	bearer

示例：

```
{  
  "client_id": "*****",  
  "client_secret": "*****",
```

```
"grant_type":"client_credentials"
```

```
}
```

```
6 | "scope": "egova"  
7 | }
```

（二）数据推送接口

1. 数据资源接口地址

`http://ip:port/dex-api/api/resource/fj_rq_gx` (后面对应不同表名, 替换 `FJ_RQ_GX`)。

示例:

比如推送燃气管线通用基础数据 (`FJ_RQ_GX`), 接口地址则为: `http://ip:port/dex-api/api/resource/fj_rq_gx`

比如燃气管线专业数据 (`FJ_RQ_GX_ZY`), 接口地址则为:
`http://ip:port/dex-api/api/resource/fj_rq_gx_zy`

2. 请求方法

POST

3. 请求头 (Headers)

Content-Type: application/json;charset=utf8

Authorization: bearer 2aacd80-9c4a-4400-839f-f82689cb5a62

备注: token 存在有效时间限制 (约 12 小时), 当 token 失效后, 接口会报错误编码 401, 此时需要重新获取 token 才能继续访问接口。

Params	Authorization	Headers (11)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings
Headers 9 hidden						
Key			Value			
☒	Content-Type		application/json;charset=utf8			
☒	Authorization		bearer 02aacd80-9c4a-4400-839f-f82689cb5a62			
Key			Value			

4. 请求体 (body)

请求体为 JSON 数组。

```
[  
    {},  
    {},  
    ...  
]
```

示例：

假如需要推下面数据表的数据（具体表单请查看第 7 章节数据标准）

序号	参数名称	参数类型	长度	参数说明	是否必须
1	BSM	字符型	32	参照附录 C 生成，唯一	是
2	GLDM	字符型	6	管线类型代码（如“RQ”）	是
3	QDBM	字符型	8	起点编号	是
4	ZDBM	字符型	64	终点编号	是
5	QDGC	字符型	64	单位：米 供水专项数据中该属	是

				性字段可为空， 其余专项该属性字段 必填	
6	ZDGC	浮点 型	7,3	单位：米 供水专项数据中该属 性字段可为空， 其余专项该属性字段 必填	是
7	QDMS	浮点 型	7,3	起点埋深/架空高度，单 位：米 供水专项数据中该属 性字段可为空	是
8	ZDMS	浮点 型	7,3	终点埋深/架空高度，单 位：米 供水专项数据中该属 性字段可为空	否
9	YSDM	浮点 型	7,3	参照附录D 管线要素分 类与代码表	否
10	MSLX	字符 型	10	0(直埋)/1(矩形管沟) /2(拱形管沟)/3(管 块)/4(管埋)/5(架 空)/6(井内连线)/7	是

				(顶管) 供水专项中该属性字段可为空	
11	GXLX	整型	-	排水管线：1（雨水）； 2（污水）；3（合流）/4 （其他）， 供水管线：5（小区）， 6（市政），7（原水）	否
12	CZ	整型	-	1（混凝土管）/2（钢筋混凝土管）/3（砖石管； 4 陶土管）/5（PE（聚乙烯）管）/6（HDPE （高密度聚乙烯）管） /7（UPVC 管）/8（铸铁管）/9（玻璃钢夹砂管） /10（钢管）/11（石棉水泥管；12-塑料管，13- 其它	是
13	GJ	整型	-	断面尺寸（宽 X 高）或者管径	是
14	YL	字符型	15	燃气管道压力，排水是否有压	是

				供水管网压力是动态变化， 该属性字段可为空	
15	SSZT	字符型	4	1（完整）/2（损坏）/3（未启用）/4（待废）/5（已废）/6（其他）	否
16	SZDL	字符型	10	所在道路-	是
17	QSDW	字符型	50	单位名称	否
18	TBDW	字符型	100	数据填报单位	否
19	JSND	字符型	100	建设年代。如：“1991”	是
20	TCDW	字符型	10	探测单位名称	否
21	SJHQRQ	字符型	100	数据获取日期-	否
22	SYZT	日期型	-	1（待投用）/2（投用中）/3（检修中）/4（废弃）	是
23	SJLY	整型	-	数据来源（现场探测/竣工图/设计图/人工估	否

				计/整合/权属单位提供/ 其他)	
24	BZ	字符 型	255	相关事项说明	否

请求内容为：

[{

"BSM":"3508010101240100000001",

"GLDM":"RQ",

"QDBM":"RQ202506089852",

"ZDBM":"RQ202506089853",

"QDGC":"65.36",

"ZDGC":"66.19",

"QDMS":"1.5",

"ZDMS":"1.23",

"YSDM":"53032102",

"MSLX":"0",

"GXLX":"",

"CZ":"1",

"GJ":"600",

"YL":"1.6",

"SSZT":"1",

"SZDL":"龙景路",

```
"QSDW":"华润燃气有限公司",  
"TBDW":"华润燃气有限公司",  
"JSND":"1990",  
"TCDW":"地下管线探测公司",  
"SJHQRQ":"2024/9/10",  
"SYZT":"2",  
"SJLY":"权属单位提供",  
"BZ":""  
}  
]
```

注意：请求体数据包大小限制 5M，数据包太大会造成网络延时也大，效率会下降。当数据比较多的时候，可以加快推送频率，适当减少数据包大小。

5. 响应体

响应码描述

200 服务器正常响应

400 请求参数不正确

401 未认证

403 权限不足

404 请求地址不存在

405 请求方式不正确

500 服务器错误

响应格式均为 JSON 格式：

```
{  
  "hasError": false,  
  "result": null,  
  "message": null,  
  "totalCount": 0  
}
```

附录 A
(规范性)

行政区划代码表

表 A.1 行政区划代码表 (XZQHDMB)

地市名称	行政区划名称	行政区划代码
宁夏回族自治区		640000
银川市		640100
	兴庆区	640104
	西夏区	640105
	金凤区	640106
	永宁县	640121
	贺兰县	640122
	灵武市	640181
石嘴山市		640200
	大武口区	640202
	惠农区	640205
	平罗县	640221
吴忠市		640300
	利通区	640302
	红寺堡区	640303
	盐池县	640323
	同心县	640324

	青铜峡市	640381
固原市		640400
	原州区	640402
	西吉县	640422
	隆德县	640423
	泾源县	640424
	彭阳县	640425
中卫市		640500
	沙坡头区	640502
	中宁县	640521
	海原县	640522

注：各设区市可根据实际管理要求扩展。

附录 B
(规范性)

监测数据字典

表 B.1 监测设备及指标字典 (JCSBJZBZD)

类型	监测设备大类	监测设备类型	监测设备小类	监测指标	备注
燃气	RQ	可燃气体探测器	01	可燃气体浓度	单位: LEL%
		燃气压力设备	02	压力	单位: MPa
		流量计	03	流量	单位: m ³ /h
		温度传感器	04	温度	单位: °C
供热	GR	压力传感器	01	压力	单位: MPa
		温度传感器	02	温度	单位: °C
		流量传感器	03	流量	单位: m ³ /h
		泄漏监测仪	04	泄露	
排水	PS	电子水尺	01	积水深度	单位: cm
		井盖异动监测仪	02	异动情况	
		水位计	03	液位	单位: m
		液位计	04	液位	单位: m
		流量计	05	流量	单位: m ³ /h
		雨量计	06	雨量	单位: mm
		视频监控设备	07	视频监控	

桥梁	QL	三向超声风速仪	01	风速、风向	单位： 风速：m/s； 风向：°
		机械式风速仪	02	风速、风向	单位： 风速：m/s； 风向：°
		温度传感器	03	温度	单位：℃
		湿度传感器	04	湿度	单位：%
		三向加速度传感器	05	地震	单位：m/s ²
		动态称重系统	06	车辆荷载	单位： 车重、轴重：kg； 车速：km/h
		位移计	07	位移、变形	单位：mm
		连通管系统	08	位移、变形	单位：mm
		全球导航卫星系统（GNSS）	09	位移、变形	单位：mm
		倾角传感器	10	位移、变形	单位：mm
		光电挠度仪	11	位移、变形	单位：mm
		电阻应变传感器	12	应变	单位：μ ϵ
		振弦式应变传	13	应变	单位：μ ϵ

		感 器			
		光纤光栅应变 传感器	14	应变	单位: $\mu \varepsilon$
		测力支座	15	支座反力	单位: kN
		加速度传感器	16	结构振动	单位: m/s ²
		加速度传感器 (频率法)	17	索力	单位: kN
		力传感器	18	索力	单位: kN
		磁通量传感器	19	索力	单位: kN
		光纤光栅智能 索力传感器	20	索力	单位: kN
		车船撞击报警 系统	21	车船撞击	单位: m/s ²
		梁体偏位报警 器	22	支座偏位	单位: mm
		振弦式裂缝传 感器	23	裂缝	单位: mm
		图像裂缝仪	24	裂缝	单位: mm
供 水	GS	在线测温仪	01	水温	单位: $^{\circ}\text{C}$ (水源 水)
		在线溶氧仪	02	溶解氧	单位: mg/L (水 源水)

在线 pH 计	03	pH 值	无量纲量（水源水、出厂水、管网长水龄区域等处）
在线浊度仪	04	浑浊度	单位：NTU（水源水、工艺过程水、出厂水、管网水、二次供水）
电导率仪	05	电导率	单位：μS/cm（水源水等）
高锰酸盐指数 在线测定仪	06	高锰酸盐指数	单位：mg/L（水源水、出厂水）
氨氮在线测定仪	07	氨氮	单位：mg/L（水源水、出厂水）
叶绿素在线分析仪	08	叶绿素 a	单位：μg/L（湖库型水源水）
蓝绿藻藻密度 在线测定仪	09	藻密度	单位：cells/L（湖库型水源水）
石油类在线分	10	石油类	单位：mg/L（江

		析仪			河型水源水)
		挥发酚在线分 析仪	11	挥发酚	单位: mg/L (江 河型水源水)
		在线余氯仪	12	余氯	单位: mg/L (出 厂水、管网水、 二次供水)
		噪声探测仪	13	漏水声波	单位: PC/g
		在线压力检测 仪	14	压力	单位: MPa
		在线高频压力 仪	15	压力	单位: MPa
		流量监测设备	16	流量	单位: m ³ /h
		智能消火栓	17		重要场所需要包 含 压力监测、防偷 盗等 功能
		智能井盖	18		人员密集区域
第 三 方	SG	视频监控设备	01	人员、设备、 围挡	
		定位终端设备	02	坐标	
		光纤传感器	03	振幅	单位: Hz

施 工					
--------	--	--	--	--	--

注：可根据实际监测需求进行扩展。

参考文献

1. 《住房和城乡建设部关于推进城市基础设施生命线安全工程的指导意见》(建督〔2023〕63号)
2. 《数据安全技术 数据分类分级规则》GB/T 43697-2024
3. 《城市信息模型基础平台技术标准》CJJ/T 315-2023
4. 《基础地理信息要素分类与代码》GB/T 13923-2022
5. 《城市运行管理服务平台数据标准》CJ/T 545-2021
6. 《城市综合地下管线信息系统技术规范》CJJ/T 269-2017
7. 《城市地理空间框架数据标准》CJJ/T 103-2013
8. 《关于推进城市基础设施生命线安全工程的实施方案》(宁建发〔2024〕54号)